SyncMaster 2033SN/2233SN

Monitor LCD

Manual de utilizare

Instrucțiuni privind siguranța

Notații

Notă

Aceste instrucțiuni privind siguranța trebuie respectate pentru a asigura siguranța dvs. şi a preveni deteriorarea produsului.

Citiți cu atenție instrucțiunile şi utilizați corect produsul.

Avertisment/Atenționare

În caz contrar, poate surveni decesul sau vătămarea corporală.

În caz contrar, există pericolul de vătămare corporală sau deteriorare a produsului.

Convenții notaționale

Interzis	Important de citit şi înțeles
Nu dezasamblați	Deconectați ştecherul de la priză
Nu atingeți	Legare la pământ pentru prevenirea electrocutărilor

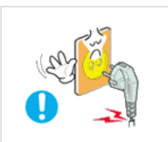
Alimentare

Când nu utilizați computerul pentru o perioadă mai mare de timp, setați modul DPM.

Dacă utilizați un economizor de ecran, setați modul ecran activ.

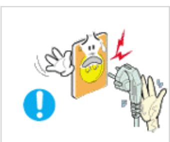
Imaginile din acest document sunt prezentate numai ca referință şi nu sunt aplicabile în toate cazurile (sau țările).

Scurtătură la instrucțiunile pentru anti-remanență



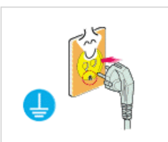
Nu folosiți un cablu electric/ştecher deteriorat sau o priză montată incorect.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



Nu scoateți sau introduceți ştecherul cu mâinile ude.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric.



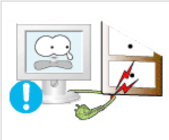
Conectați cablul electric numai la prize cu împământare.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau vătămare corporală.



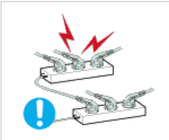
Asigurați-vă că ştecherul este introdus corect în priză.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



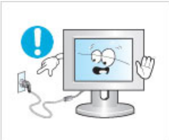
Nu îndoiți şi nu trageți forțat ştecherul; nu aşezați obiecte grele pe acesta.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



Nu conectați mai multe aparate la aceeaşi priză.

- În caz contrar, există pericol de incendiu datorită supraîncălzirii.



Nu deconectați cablul de alimentare în timpul funcționării produsului.

- În caz contrar, există pericol de deteriorare a produsului datorită şocului electric.



Pentru a deconecta aparatul de la sursa electrică, trebuie scos ştecherul din priză, în consecință priza trebuie să se afle la îndemână.

- Riscați să vă electrocutați sau să provocați un incendiu.



Folosiți numai cablul electric furnizat de firma noastră. Nu folosiți cabluri furnizate împreună cu alte produse.

- În caz contrar, există pericol de incendiu sau şoc electric.

Instalarea

Contactați un centru de service autorizat dacă instalați monitorul într-un mediu cu praf excesiv, cu temperaturi ridicate sau scăzute, cu umiditate ridicată, cu substanțe chimice sau cu funcționare non-stop, cum ar fi aeroporturile sau gările.

Dacă nu respectați aceste indicații, monitorul poate suferi defecțiuni grave.



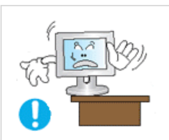
Nu scăpați monitorul în timpul transportului.

- Acest lucru poate provoca deteriorarea produsului sau rănirea persoanei care îl transportă.



Produsul trebuie ridicat şi transportat de cel puțin două persoane.

- În caz contrar, există pericolul ca acesta să fie scăpat, provocând vătămări corporale şi/sau deteriorarea produsului.



La instalarea produsului într-un compartiment sau pe un raft, asigurați-vă că partea frontală a bazei nu depăşeşte suprafața pe care este amplasată.

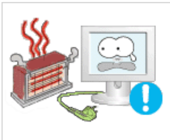
- În caz contrar, produsul poate cădea sau provoca vătămări corporale.

- Folosiți un raft de dimensiuni adecvate.



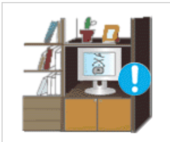
NU AŞEZAŢI LUMÂNĂRI, INSECTICIDE, ŢIGĂRI SAU RADIATOARE ÎN APROPIEREA PRODUSULUI.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



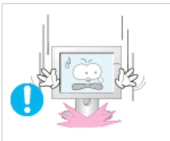
Păstrați radiatoarele la distanță cât mai mare de cablul de alimentare sau de produs.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



Nu instalați produsul într-un loc slab ventilat, cum ar fi o bibliotecă sau un dulap.

- În caz contrar, există pericol de incendiu datorită supraîncălzirii.



Aşezați monitorul cu grijă.

- În caz contrar, există riscul să îl deteriorați.



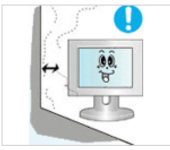
Nu aşezați produsul cu partea frontală în jos.

- În caz contrar, este posibil să deteriorați ecranul.



Suportul de perete trebuie montat de o firmă autorizată.

- În caz contrar, produsul poate cădea şi provoca vătămări corporale.
- Asigurați-vă că utilizați suportul de perete specificat.



Montați produsul într-o zonă bine ventilată. Asigurați-vă că există un spațiu de minim 10 cm până la perete.

- În caz contrar, există pericol de incendiu datorită supraîncălzirii.



Nu lăsați ambalajul de plastic la îndemâna copiilor.

- În caz contrar, există pericol de vătămare gravă (sufocare) a copiilor.



Dacă înălțimea monitorului este reglabilă, nu amplasați obiecte sau membre pe stand când coborâți monitorul.

- Acest lucru poate provoca deteriorarea produsului sau rănirea persoanei care îl transportă.

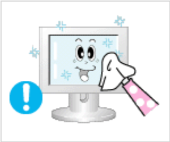
Curățarea

Folosiți o cârpă moale şi umezită uşor pentru a şterge monitorul sau ecranul TFT-LCD.



Nu pulverizați soluții de curățare direct pe suprafața produsului.

- În caz contrar, există riscul de decolorare sau deformare a acesteia, iar suprafața ecranului se poate exfolia.



Curățați produsul folosind o cârpă moale şi soluție de curățat monitoare. Dacă folosiți o altă substanță de curățare, diluați-o cu apă în proporția 1:10.



Folosiți o cârpă uscată pentru a curăța lamelele ştecherului sau priza.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



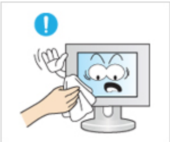
Deconectați cablul de alimentare în timpul curățării produsului.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



La curățarea produsului, deconectați cablul de alimentare şi curățați-l cu cârpă uscată.

- (Nu folosiți substanțe chimice cum ar fi ceară, benzen, alcool, diluant, insecticid, lubrifiant sau substanțe de curățare.) Acestea pot modifica aspectul suprafeței produsului şi pot desprinde etichetele de avertizare de pe produs.



Deoarece carcasa produsului se zgârie uşor, utilizați numai cârpele recomandate.

- Folosiți cârpa recomandată, uşor umezită. Deoarece produsul se poate zgâria dacă există materiale străine pe cârpă, scuturați-o bine înainte de utilizare.



La curățarea produsului, nu pulverizați apă direct pe carcasa acestuia.

- Nu udați produsul şi nu permiteți intrarea apei în interiorul acestuia.
- În caz contrar, există pericol de şoc electric, incendiu sau defectare.

Altele



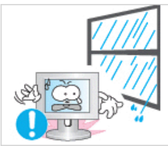
Acest produs funcționează la tensiune înaltă. Nu îl dezasamblați, reparați sau modificați pe cont propriu.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu. Dacă produsul trebuie reparat, contactați un centru de service.



Dacă depistați mirosuri ciudate, sunete anormale sau fum ieşind din produs, deconectați imediat ştecherul şi contactați un centru de service.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



Nu amplasați produsul în zone expuse la umiditate, praf, fum, apă sau într-o maşină.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



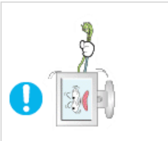
Dacă scăpați produsul sau carcasa este deteriorată, opriți-l şi deconectați cablul de alimentare. Contactați un centru de service.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



Nu atingeți cablul de alimentare sau cablul antenei în timpul furtunilor cu tunete şi trăsnete.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



Nu încercați să deplasați monitorul trăgând numai de cablul de alimentare sau de cablul de semnal.

- În caz contrar, acesta se poate răsturna, existând pericol de şoc electric, deteriorare a produsului sau incendiu datorită deteriorării cablului.



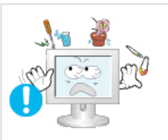
Nu ridicați şi nu deplasați produsul ținându-l numai de cablul de alimentare sau cablul de semnal.

- În caz contrar, acesta se poate răsturna, existând pericol de şoc electric, deteriorare a produsului sau incendiu datorită deteriorării cablului.



Asigurați-vă că orificiile de ventilare nu sunt blocate.

- În caz contrar, există pericol de incendiu datorită supraîncălzirii.



Nu amplasați pe produs recipiente cu apă, vaze, ghivece, medicamente sau obiecte metalice.

- Dacă în produs pătrunde apă sau obiecte străine, deconectați cablul de alimentare şi contactați un centru de service.

- În caz contrar, există pericol de defectare a produsului, şoc electric sau incendiu.



Nu folosiți şi nu depozitați spray-uri sau produse inflamabile lângă produs.

- În caz contrar, există pericol de explozie sau incendiu.



Nu introduceți în produs (prin orificiile de ventilare sau prin mufele de intrare/ieşire) obiecte metalice sau inflamabile, cum ar fi scobitori, chibrituri, monede, ace sau hârtie.

- Dacă în produs pătrunde apă sau obiecte străine, deconectați cablul de alimentare şi contactați un centru de service.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



Dacă monitorul afişează mult timp o imagine statică, este posibil să apară o imagine remanentă sau o pată.

- Dacă nu folosiți produsul mai mult timp, comutați-l la modul de aşteptare sau folosiți un screen saver dinamic.



Setați rezoluția şi frecvența adecvată pentru produs.

- În caz contrar, puteți suferi afecțiuni oculare.



Nu stați prea aproape de ecran pentru a nu vă afecta vederea.



Pentru a vă relaxa ochii, luați o pauză de cel puțin cinci minute după fiecare oră de utilizare a monitorului.



Nu amplasați monitorul pe suprafețe instabile, denivelate sau expuse la vibrații.

- În caz contrar, există pericolul ca acesta să cadă, provocând vătămări corporale şi/sau deteriorarea produsului.

- Dacă folosiți produsul în zone expuse la vibrații, acesta se poate deteriora şi poate provoca incendii.



În timpul mutării produsului, opriți-l şi deconectați ştecherul, cablul antenei şi toate cablurile conectate la produs.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



Nu permiteți copiilor să se aghețe sau să se suie pe produs.

- Produsul poate cădea şi provoca vătămări corporale sau moartea.



Dacă nu folosiți produsul o perioadă mai lungă de timp, deconectați cablul de alimentare de la priză.

- În caz contrar, există pericolul de supraîncălzire sau incendiu datorită prafului, şocurilor electrice sau scurgerilor.



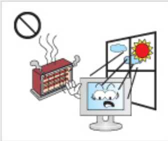
Nu aşezați pe aparat obiecte grele, jucării sau dulciuri care ar putea atrage atenția copiilor.

- Copiii se pot agăța de produs, iar căderea acestuia poate provoca vătămarea corporală sau moartea.



Nu întoarceți produsul cu capul în jos şi nu îl deplasați ținându-l doar de stativ.

- În caz contrar, există pericolul ca acesta să se răstoarne, provocând vătămări corporale şi/sau deteriorarea produsului.



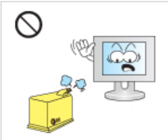
Nu aşezaţi produsul în zone expuse razelor solare directe sau lângă surse de căldură, cum ar fi calorifere sau radiatoare.

- Durata de funcţionare a produsului poate fi afectată şi există riscul de incendiu.



Nu scăpaţi obiecte pe produs şi nu îl loviţi.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



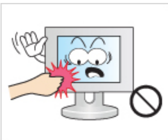
Nu amplasaţi produsul lângă aparate de umidificare sau lângă mese de bucătărie.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



În cazul unor scurgeri de gaz, nu atingeţi produsul sau ştecher-ul, ci aerisiţi imediat încăperea.

- Scânteile pot provoca explozii sau incendii.



Dacă produsul funcţionează perioade lungi de timp, ecranul se înfierbântă. Nu îl atingeţi.

- Nu lăsaţi accesoriile mici la îndemâna copiilor.



Aveţi grijă la reglarea unghiului produsului sau înălţimii stand-ului.

- Este posibil să vă prindeţi mâinile sau degetele.
- De asemenea, dacă înclinaţi prea tare produsul, acesta se poate răsturna, provocând vătămări.



Nu instalaţi produsul într-un loc uşor accesibil copiilor.

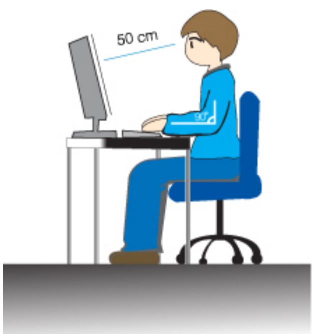
- În caz contrar, produsul poate cădea şi provoca vătămări corporale.
- Deoarece partea frontală a produsului este grea, instalaţi produsul pe o suprafaţă netedă şi stabilă.



Nu aşezaţi obiecte grele pe produs.

- În caz contrar, există pericol de vătămare corporală şi/sau deteriorare a produsului.

Postura corectă în timpul utilizării monitorului



Adoptaţi o poziţie corectă în timpul utilizării produsului.

- Menţineţi spatele drept.
- Distanţa dintre ochi şi ecran trebuie să fie cuprinsă între 45 şi 50 de cm. Monitorul trebuie să se afle într-o poziţie uşor coborâtă faţă de nivelul ochilor.

- Adoptați o poziție corectă în timpul utilizării produsului.
- Reglați unghiul astfel încât ecranul să nu reflecte lumina.
- Aşezați brațele perpendicular pe corp; brațele trebuie să fie la aceeaşi înălțime cu mâinile.
- Mențineți coatele îndoite la 90 de grade.
- Mențineți genunchii la peste 90 de grade, cu tălpile aşezate pe podea. Mențineți brațele mai jos de nivelul inimii.

Introducere

Conținutul pachetului

Notă

Asigurați-vă că monitorul dvs. este însoțit de următoarele elemente.

Dacă vreunul dintre aceste articole lipseşte, contactați distribuitorul.

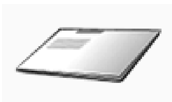
Contactați distribuitorul local pentru a cumpăra articole opționale.

Despachetarea



Monitor

Manuale

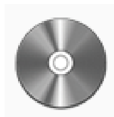


Ghid de configurare rapidă



Certificat de garanție

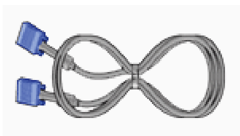
(Nu este disponibil în toate țările)



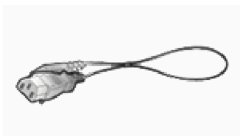
Ghidul utilizatorului

(Nu este disponibil în toate țările)

Cabluri

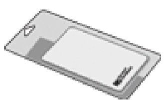


Cablu D-Sub



Cablu de alimentare

Altele



Cârpă de curățat



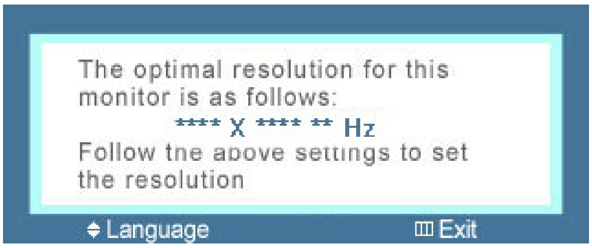
Inel de susținere a cablului

Notă

Această lavetă de curățare este oferită numai pentru produsele negre foarte lucioase.

Monitorul dvs.

Setări iniţiale



Selectaţi limba folosind tasta sus sau jos.

Mesajul afişat va dispărea după 40 de secunde.

Închideţi şi porniţi din nou monitorul folosind butonul. Mesajul va fi afişat din nou.

Mesajul poate fi afişat de până la trei (3) ori. Reglaţi rezoluţia PC-ului înainte ca mesajul să dispară a treia oară.

Notă

Rezoluţia afişată pe ecran este rezoluţia optimă pentru acest produs.

Ajustaţi rezoluţia PC-ului astfel încât să fie identică cu rezoluţia optimă pentru acest produs.

Partea frontală



1. *Butonul MENU [MENIU/]*

   Deschide meniul OSD şi iese din meniu. De asemenea, se utilizează pentru a ieşi din meniul OSD sau pentru a reveni la meniul anterior.

2. *Butonul **Brightness** []*

   Când meniul OSD nu se află pe ecran, apăsaţi butonul pentru a regla luminozitatea.

   >> Faceţi clic aici pentru a viziona un clip animat.

3. ***Customized Key***[]

   Puteţi personaliza asignarea tastei pentru butonul Custom (Personalizat) în funcţie de preferinţele personale.

Notă

Puteți configura tasta Customized (Personalizat) pentru o funcție necesară, prin intermediul meniului **Setup** > **Customized Key**.

2,3 *Butoane de ajustare [▲/▼]*

Aceste butoane vă permit să reglați elementele din meniuri.

4 *Butonul Enter [⏎]*

Activează un articol evidențiat din meniu.

5 *Butonul AUTO*

Utilizați acest buton pentru ajustarea automată.

>> Faceți clic aici pentru a viziona un clip animat.

6 *Butonul de pornire [⏻]*

Utilizați acest buton pentru a închide şi deschide produsul.

Indicatorul de alimentare
Acest led este aprins atunci când monitorul funcționează normal şi clipeşte o dată când sunt salvate reglajele efectuate de dvs.

Notă

Consultați Sistemul de economisire a energiei PowerSaver din manual, pentru informații suplimentare despre funcțiile de economisire a energiei. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul atunci când nu îl utilizați sau când plecați de la computer pentru perioade lungi de timp.

Partea posterioară

Notă

Configurația părții posterioare a produsului poate varia în funcție de produs.



1 *Port POWER*

Conectați cablul de alimentare al monitorului dvs. la portul POWER din spatele monitorului.

2 *Port RGB IN*

Conectați cablul de semnal la portul RGB IN 15-pin din spatele monitorului dvs.

3 *Blocare Kensington*

Sistemul de blocare Kensington se utilizează pentru asigurarea sistemului atunci când acesta este utilizat într-un spaţiu public. (Dispozitivul de blocare trebuie achiziţionat separat.) Pentru a utiliza un dispozitiv de blocare, contactaţi distribuitorul de la care aţi achiziţionat produsul.

Notă

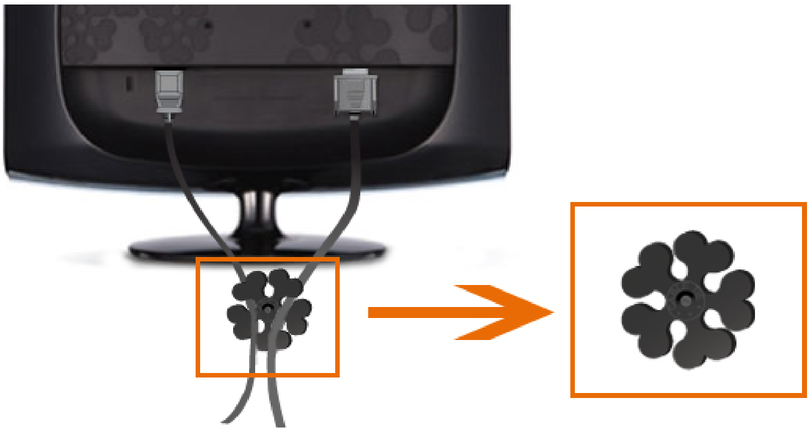
Amplasarea dispozitivului de blocare Kensington poate fi diferită în funcţie de modelul acestuia.

Utilizarea dispozitivului de blocare anti-furt Kensington

1. Introduceţi dispozitivul de blocare în slotul Kensington de pe monitorul B şi răsuciţi-l în direcţia de blocare A.
2. Conectaţi cablul dispozitivului de blocare Kensington.
3. Fixaţi dispozitivul de blocare Kensington pe un birou sau un obiect greu.

Notă

Consultaţi Conectarea cablurilor pentru informaţii suplimentare referitoare la conexiunile prin cabluri.

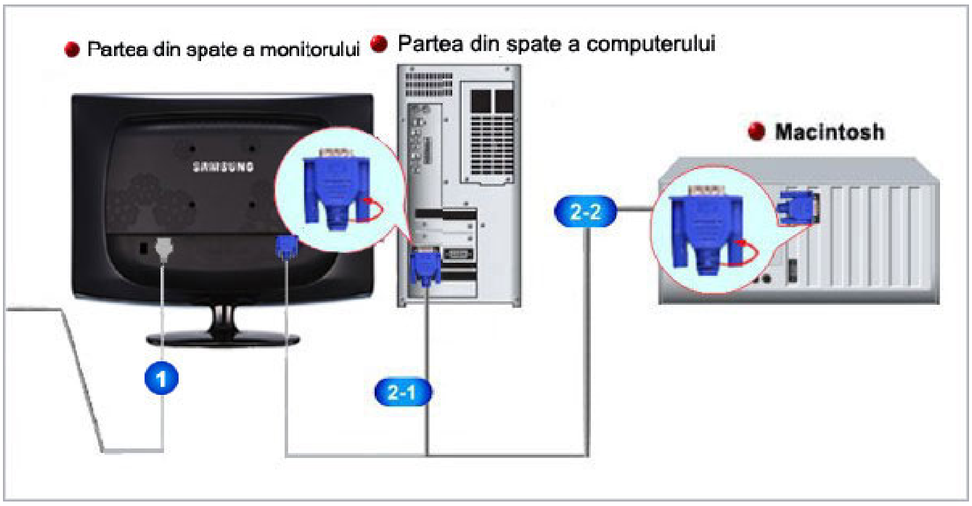


Inel de susţinere a cablului

- Fixaţi cablurile cu ajutorul inelului de susţinere, ca în figură.

Conexiuni

Conectarea cablurilor



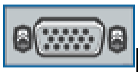
1 Conectați cablul de alimentare al monitorului dvs. la portul power din spatele monitorului.

Conectați cablul de alimentare al monitorului la o priză din apropiere.

2 Utilizați conexiunea corespunzătoare pentru computerul dvs.

2-1 Cu ajutorul unui conector D-sub (Analogic) de pe placa video.

- Conectați cablul de semnal la portul D-Sub cu 15 pini din spatele monitorului dvs.

[RGB IN]

2-2 Conectat la un computer Macintosh.

- Conectați monitorul şi computerul Macintosh cu ajutorul unui cablu de conectare D-sub.

Notă

Dacă monitorul şi computerul sunt conectate, le puteți porni pentru a le utiliza.

Utilizarea stativului

Plierea bazei

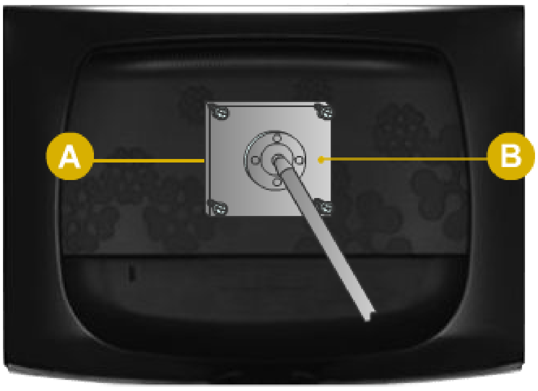


Notă

Puteți înclina monitorul în sus la un unghi cuprins între -1˚ şi 20˚(±1.0˚).

Ataşarea unei baze

Acest monitor acceptă un suport de interfață pentru montare de 100 mm x 100 mm, compatibil VESA.



A. Monitor

B. Suport de interfață pentru montare (este comercializat separat)

1. Opriți monitorul şi deconectați cablul de alimentare.
2. Plasați monitorul LCD cu fața în jos pe o pernă aşezată pe o suprafață plată, pentru a proteja ecranul.
3. Deşurubați cele trei şuruburi şi apoi demontați stativul de pe monitorul LCD.
4. Aliniați suportul de montare cu orificiile din partea posterioară a monitorului şi asigurați-l cu cele patru şuruburi care însoțesc baza articulată, dispozitivul de suspendare pe perete sau alt tip de bază.

- Nu utilizați şuruburi mai lungi decât dimensiunile standard, deoarece acest lucru poate deteriora interiorul Monitorului.

- Pentru suporturile de perete care nu respectă specificațiile referitoare la şuruburi ale standardului VESA, lungimea şuruburilor poate fi diferită în funcție de specificațiile lor.
- Nu folosiți şuruburi care nu respectă specificațiile referitoare la şuruburi ale standardului VESA.

  Nu strângeți şuruburile prea tare, deoarece acest lucru poate deteriora produsul sau poate determina căderea produsului, conducând la vătămări corporale.

  Samsung nu este răspunzător pentru aceste tipuri de accidente.
- Samsung nu este răspunzător pentru deteriorarea produsului sau vătămări corporale survenite în urma utilizării unui suport de perete nespecificat sau neconform cu standardul VESA sau în cazul în care consumatorul nu respectă instrucțiunile de instalare ale produsului.
- Pentru a monta monitorul pe perete, trebuie să cumpărați un kit de montare pe perete care să vă permită să montați monitorul la o distanță de cel puțin 10 cm față de suprafața peretelui.
- Pentru informații suplimentare, contactați cel mai apropiat Centru de service Samsung. Samsung Electronics nu va răspunde de defecțiunile provocate de utilizarea altei baze diferite de cele specificate.
- Utilizați un suport de montare pe perete conform standardelor internaționale.

Utilizarea software-ului

Driverul pentru monitor

Notă

Atunci când sistemul de operare vă solicită driverul monitorului, introduceți CD-ROM-ul primit cu monitorul. Instalarea driverului este uşor diferită de la un sistem de operare la altul. Urmați instrucțiunile corespunzătoare pentru sistemul de operare pe care îl aveți.

Pregătiți un disc gol şi descărcați fişierul cu programul driver de pe site-ul de Internet indicat aici.
Site de Internet:

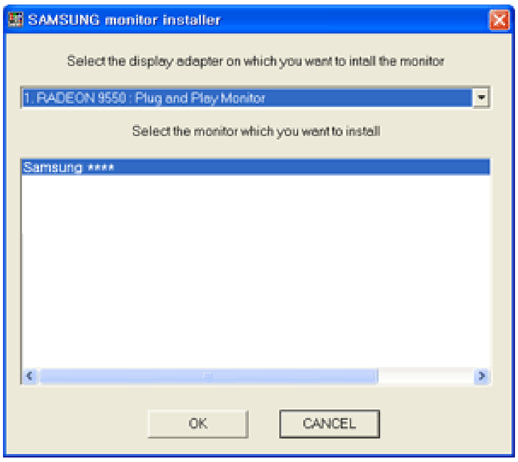
http://www.samsung.com/ (internațional)

Instalarea driverului pentru monitor (automat)

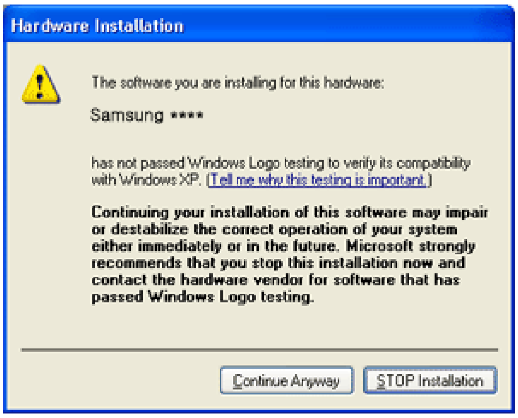
1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.

2. Faceți clic pe "Windows".

3. Selectați modelul de monitor din lista de modele, apoi faceți clic pe butonul "OK".



4. Dacă apare următoarea fereastră, faceți clic pe butonul "Continue Anyway" (Continuare oricum). Apoi faceți clic pe butonul "OK" (pentru sistemele de operare Microsoft® Windows® XP/2000).



Notă

Acest driver de monitor este certificat prin logo-ul MS, iar instalarea sa nu afectează sistemul.

Driverul certificat va fi publicat în pagina de reşedinţă a monitoarelor Samsung.

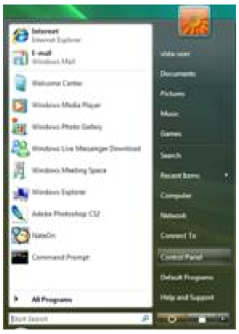
http://www.samsung.com/

Instalarea driverului pentru monitor (manual)

Sistem de operare Microsoft® Windows Vista™

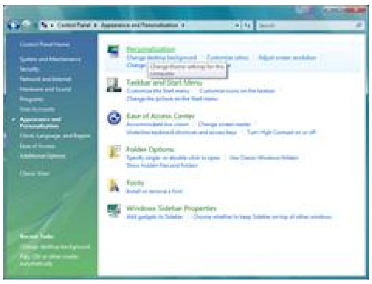
1. Introduceţi CD-ul cu manualul în unitatea CD-ROM.

2. Faceţi clic pe (Start) şi "Control Panel" (Panou de control). Apoi, faceţi dublu clic pe "Appearance and Personalization" (Aspect şi personalizare).





3. Faceţi clic pe "Personalization" (Personalizare) şi apoi pe "Display Settings" (Setări afişare).



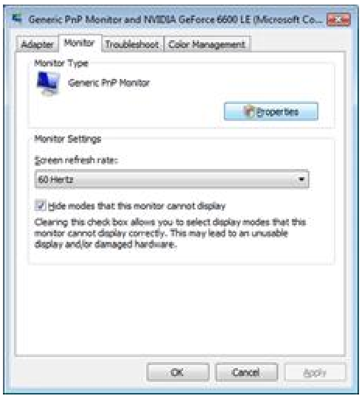


4. Faceţi clic pe "Advanced Settings…" (Setări avansate...).



5. Faceți clic pe "Properties" (Proprietăți) în fila "Monitor". Dacă butonul "Properties" (Proprietăți) este dezactivat, configurarea monitorului dvs. este finalizată. Monitorul poate fi utilizat ca atare.

   Dacă este afişat mesajul "Windows needs…" (Windows necesită...), ca în figura de mai jos, faceți clic pe "Continue" (Continuare).



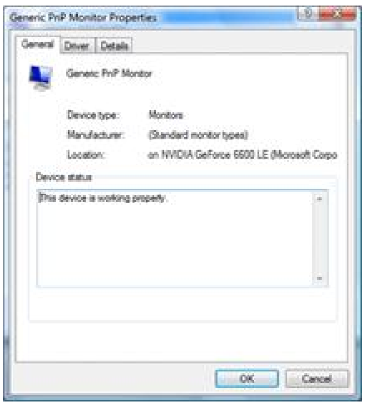


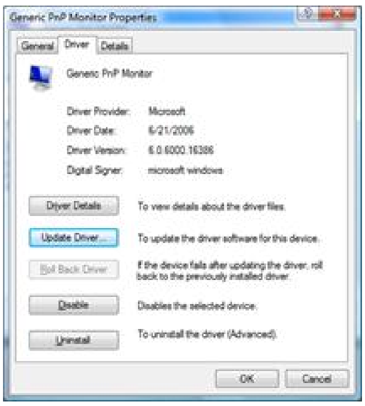
Notă

Driverul acestui monitor este certificat prin logo-ul MS, iar instalarea sa nu afectează sistemul.

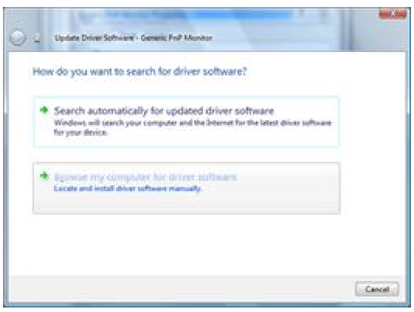
Driverul certificat va fi publicat în pagina de reşedință a monitoarelor Samsung.

6. Faceți clic pe "Update Driver..." (Actualizare driver) în fila "Driver".



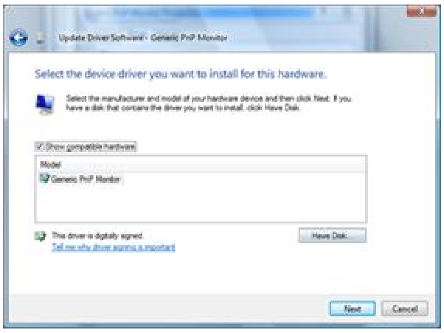


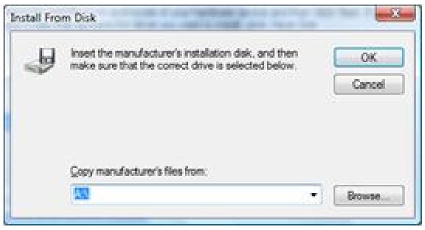
7. Bifați caseta de validare "Browse my computer for driver software" (Căutare software pentru driver în computer) şi faceți clic pe "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Mi se permite să selectez dintr-o listă de drivere de dispozitive de pe computer).



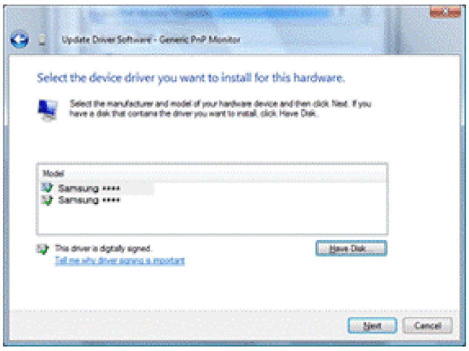


8. Faceți clic pe "Have Disk…" (Obținere disc), selectați folderul (de exemplu, D:\Drive) în care este localizat fişierul de configurare a driverului şi faceți clic pe "OK".

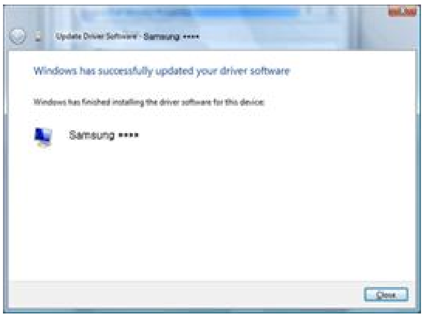


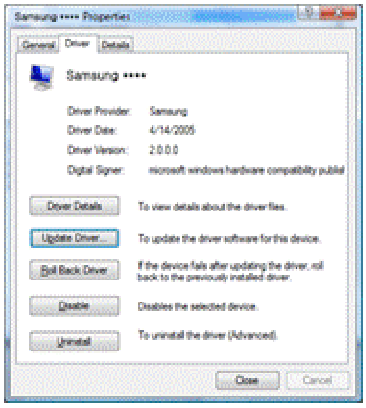


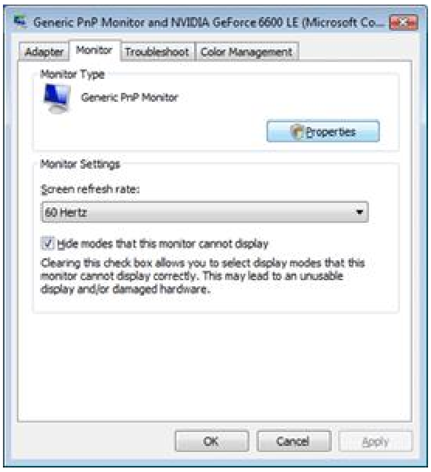
9. Selectați modelul corespunzător monitorului dvs. din lista de modele de monitoare afi-şată pe ecran şi faceți clic pe "Next" (Următor).

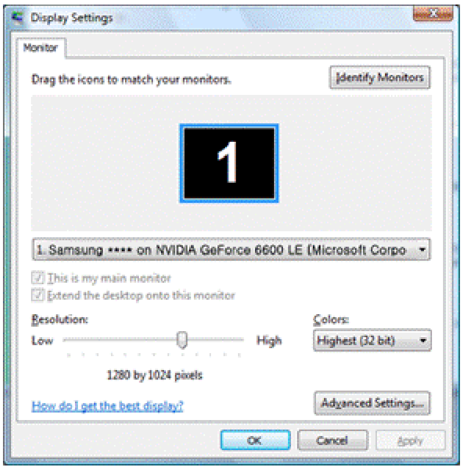


10. Faceți clic pe "Close" (Închidere) → "Close" (Închidere) → "OK" → "OK" în următorul ecran din secvență.







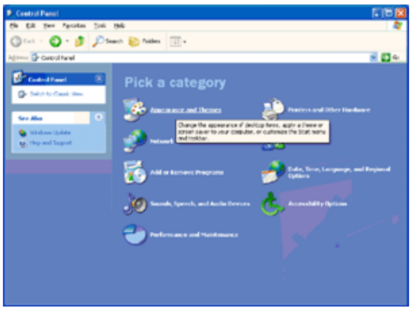


Sistem de operare Microsoft® Windows® XP

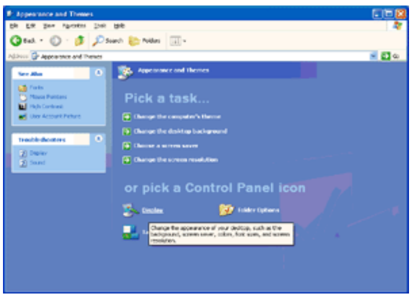
1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.

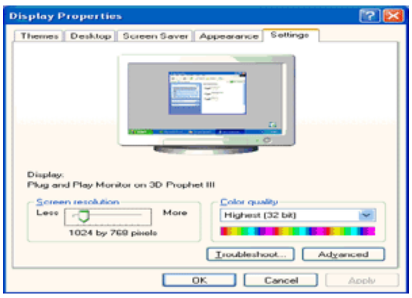
2. Faceți clic pe "Start" → "Control Panel" (Panou de control), apoi pe pictograma "Appearance and Themes" (Aspect şi teme).



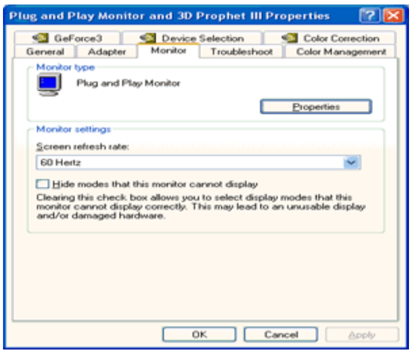


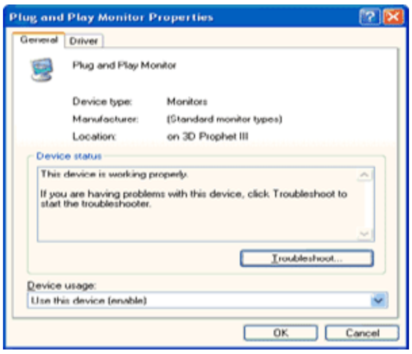
3. Faceți clic pe pictograma "Display" (Afişare) şi selectați fila "Settings" (Setări), apoi faceți clic pe "Advanced..." (Avansat).



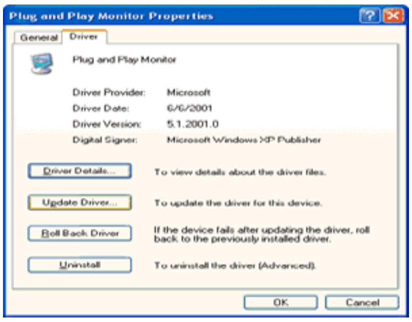


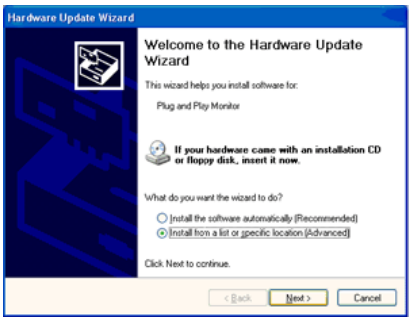
4. Faceți clic pe butonul "Properties" (Proprietăți) din fila "Monitor", apoi selectați fila "Driver".



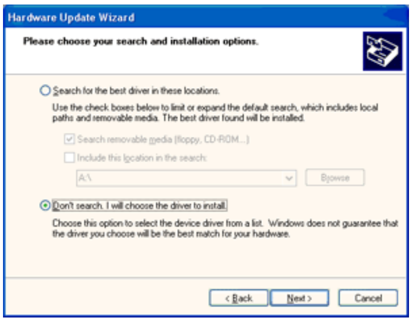


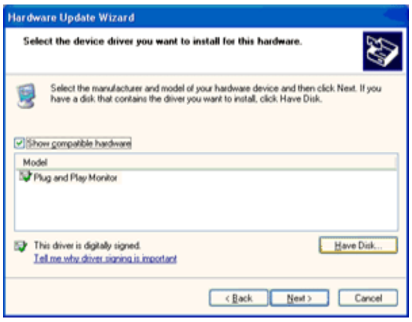
5. Faceți clic pe "Update Driver..." (Actualizare driver...) şi selectați "Install from a list or..." (Instalare din listă sau...), apoi faceți clic pe butonul "Next" (Următor).



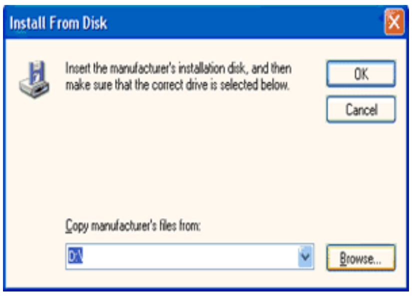


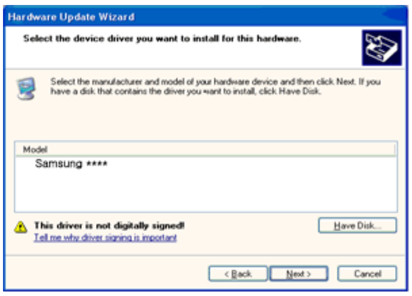
6. Selectați "Don't search, I will..." (Nu căuta, voi căuta eu...), apoi faceți clic pe "Next" (Următor) şi pe "Have disk" (Obținere disc).



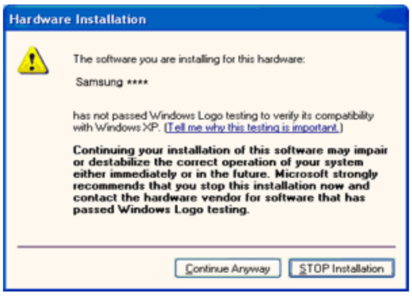


7. Faceți clic pe "Browse" (Parcurgere), apoi selectați A:(D:\Driver), selectați modelul monitorului din lista de modele şi faceți clic pe butonul "Next" (Următor).





8. Dacă apare următoarea fereastră, faceți clic pe butonul "Continue Anyway" (Continuare oricum). Apoi, faceți clic butonul "OK".



Notă

Acest driver de monitor este certificat prin logo-ul MS, iar instalarea sa nu afectează sistemul.

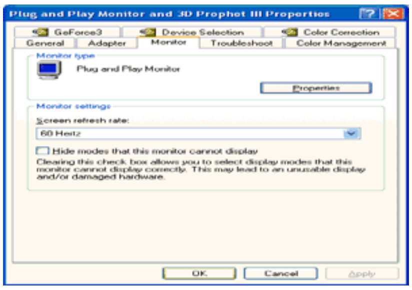
Driverul certificat va fi publicat în pagina de reşedinţă a monitoarelor Samsung.

http://www.samsung.com/

9. Faceţi clic pe butonul "Close" (Închidere), apoi faceţi clic pe butonul "OK" pentru a continua.







10. Instalarea driverului de monitor a fost finalizată.

Sistem de operare Microsoft® Windows® 2000

Dacă pe monitor apare mesajul "Digital Signature Not Found" (Nu a fost găsită semnătura digitală), urmaţi paşii descrişi în continuare.

1. Selectaţi butonul "OK" din fereastra "Insert disk" (Introduceţi discul).
2. Faceţi clic pe butonul "Browse" (Parcurgere) din fereastra "File Needed" (Fişier necesar).
3. Selectaţi A:(D:\Driver), apoi faceţi clic pe butonul "Open" (Deschidere) şi pe butonul "OK".

Instrucţiuni pentru instalare

1. Faceţi clic pe "Start", "Setting" (Setări), "Control Panel" (Panou de control).

2. Faceți dublu clic pe pictograma "Display" (Afişare).

3. Selectați fila "Settings" (Setări) şi faceți clic pe butonul "Advanced Properties" (Proprietăți avansate).

4. Selectați "Monitor".

   Cazul 1 : Dacă butonul "Properties" (Proprietăți) este inactiv, monitorul dvs. este configurat corespunzător. Opriți instalarea

   Cazul 2: Dacă butonul "Properties" (Proprietăți) este activ, faceți clic pe butonul "Properties" (Proprietăți), apoi urmați paşii indicați.

5. Faceți clic pe "Driver", apoi pe "Update Driver..." (Actualizare driver...), apoi faceți clic pe butonul "Next" (Următor).

6. Selectați "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Se afişează o listă a driverelor cunoscute pentru acest dispozitiv, astfel încât să pot selecta un anumit driver), apoi faceți clic pe "Next" (Următor) şi pe "Have disk" (Obținere disc).

7. Faceți clic pe butonul "Browse" (Parcurgere), apoi selectați A:(D:\Driver).

8. Faceți clic pe butonul "Open" (Deschidere), apoi faceți clic pe butonul "OK".

9. Selectați modelul de monitor, faceți clic pe butonul "Next" (Următor), apoi faceți clic pe butonul "Next" (Următor).

10. Faceți clic pe butonul "Finish" (Finalizare), apoi pe butonul "Close" (Închidere).

    Dacă se afişează fereastra "Digital Signature Not Found" (Semnătura digitală nu a fost găsită), faceți clic pe butonul "Yes" (Da). Faceți clic pe butonul "Finish" (Finalizare), apoi pe butonul "Close" (Închidere).

Sistem de operare Microsoft® Windows® Millennium

1. Faceți clic pe "Start", "Setting" (Setări), "Control Panel" (Panou de control).

2. Faceți dublu clic pe pictograma "Display" (Afişare).

3. Selectați fila "Settings" (Setări) şi faceți clic pe butonul "Advanced Properties" (Proprietăți avansate).

4. Selectați fila "Monitor".

5. Faceți clic pe butonul "Change" (Modificare) din zona "Monitor Type" (Tip monitor).

6. Selectați "Specify the location of the driver" (Specificare locație driver).

7. Alegeți "Display a list of all the driver in a specific location..." (Afişează o listă cu toate driverele dintr-o anumită locație), apoi faceți clic pe butonul "Next" (Următor).

8. Faceți clic pe butonul "Have Disk" (Obținere disc).

9. Specificați A:\(D:\driver), apoi faceți clic pe butonul "OK".

10. Selectați "Show all devices" (Se afişează toate dispozitivele), selectați monitorul care corespunde celui pe care l-ați conectat la computer şi faceți clic pe "OK".

11. Continuați selectând butonul "Close" (Închidere) şi butonul "OK", până când închideți caseta de dialog "Display Properties" (Proprietăți de afişare).

Sistem de operare Microsoft® Windows® NT

1. Faceți clic pe "Start", "Setting" (Setări), "Control Panel" (Panou de control), apoi faceți dublu clic pe pictograma "Display" (Afişare).
2. În fereastra "Display Registration Information" (Afişare informații de înregistrare), faceți clic pe fila "Settings" (Setări), apoi pe "All Display Modes" (Toate modurile de afişare).
3. Selectați modul pe care doriți să îl utilizați (rezoluție, număr de culori şi Vertical frequency (Frecvență verticală)), apoi faceți clic pe "OK".
4. Faceți clic pe butonul "Apply" (Aplicare) dacă ecranul funcționează normal după ce ați făcut clic pe "Test". Dacă ecranul nu este normal, schimbați cu un alt mod (un mod inferior pentru rezoluție, culori sau frecvență).

Notă

Dacă nu este disponibil niciun mod în "All Display Modes" (Toate modurile de afişare), selectați nivelul rezoluției şi frecvența verticală consultând secțiunea "Moduri de sincronizare presetate" din Ghidul utilizatorului.

Sistem de operare Linux

Pentru a executa X-Window, trebuie să creați fişierul X86Config, care este un tip de fişier cu setări de sistem.

1. Apăsați pe "Enter" în primul şi al doilea ecran, după executarea fişierului X86Config.
2. Al treilea ecran este pentru setarea mouse-ului.
3. Setați un mouse pentru computerul dvs.
4. Următorul ecran este pentru selectarea tastaturii.
5. Setați o tastatură pentru computerul dvs.
6. Al treilea ecran este pentru setarea monitorului.
7. Mai întâi, setați frecvența orizontală a monitorului dvs. (Puteți introduce frecvența direct.)
8. Setați vertical frequency (frecvența verticală) pentru monitorul dvs. (Puteți introduce frecvența direct.)
9. Introduceți numele de model al monitorului dvs. Această informație nu va afecta execuția X-Window.
10. Ați finalizat setarea monitorului. Executați X-Window după setarea altor dispozitive hardware necesare.

Natural Color

Programul software Natural Color



Una din problemele recente legate de utilizarea unui computer constă în faptul că, la tipărirea cu o imprimantă sau scanarea cu un scaner sau o cameră foto digitală, culorile imaginilor nu sunt aceleaşi cu cele afişate pe monitor. Software-ul Natural Color este cea mai bună soluție pentru această problemă. Acesta este un sistem de administrare a culorilor dezvoltat de Samsung în colaborare cu Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI) din Coreea. Sistemul este disponibil exclusiv pentru monitoarele Samsung şi face culorile imaginilor de pe monitor aceleaşi cu cele ale imaginilor tipărite sau scanate. Pentru informații suplimentare, consultați meniul Help (Ajutor) (F1) din programul software.

Instrucțiuni pentru instalarea software-ului Natural Color

Introduceți CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung în unitatea CD-ROM. Apoi, va fi afişat ecranul inițial al programului Natural Color. Faceți clic pe Natural Color în ecranul inițial, pentru a instala software-ul Natural Color.

Pentru a instala programul manual, introduceți CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung în unitatea CD-ROM, faceți clic pe butonul [Start] din Windows şi selectați [Run... (Rulare...)]. Tastați D:\color\NCProSetup.exe şi apoi apăsați tasta [Enter]. (Dacă unitatea în care este introdus CD-ul nu este D:\, introduceți unitatea respectivă.)

Instrucțiuni pentru ştergerea software-ului Natural Color

Selectați "Setting/Control Panel (Setări/Panou de control)" din meniul "Start", apoi faceți dublu clic pe "Add/Delete a program (Adăugare/Ştergere program)". Selectați Natural Color din listă şi apoi faceți clic pe butonul "Add/Delete (Adăugare/Ştergere)"

MagicTune™

Instalarea

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.

2. Faceți clic pe fişierul de instalare MagicTune™.

   Notă

   Dacă pe ecranul principal nu apare fereastra pentru instalarea software-ului, continuați instalarea folosind fişierul executabil MagicTune de pe CD.

3. Selectați limba de instalare, apoi faceți clic pe "Next (Următor)".

4. La apariția ferestrei programului expert de instalare, faceți clic pe "Next (Următor)".

5. Selectați "I agree to the terms of the license agreement" (Sunt de acord cu condițiile acordului de licență) pentru a accepta condițiile de utilizare.

6. Selectați un folder pentru instalarea programului MagicTune™.

7. Faceți clic pe "Install (Instalare)".

8. Va apărea fereastra "Installation Status" (Stadiu instalare).

9. Faceți clic pe "Finish" (Finalizare).

10. La finalizarea instalării, pictograma executabilului MagicTune™ va fi afişată pe desktop. Faceți dublu clic pe pictogramă pentru a porni programul.

Pictograma MagicTune™ ar putea să nu apară, în funcție de specificațiile computerului sau monitorului. Dacă se întâmplă acest lucru, apăsați tasta F5.

Probleme la instalare

Instalarea MagicTune™ poate fi afectată de mai mulți factori, cum ar fi placa video, placa de bază şi rețeaua.

Cerințe de sistem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Se recomandă să utilizați MagicTune™ în Windows® 2000 sau mai recent.

Hardware

- Minim 32 MB de memorie
- 60 MB spațiu liber pe HDD sau mai mult

Pentru informații suplimentare, vizitați site-ul Web MagicTune™.

Dezinstalare

Programul MagicTune™ poate fi dezinstalat doar cu ajutorul opțiunii "Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)" din ® Control Panel (Panoul de control).

Executați următorii paşi pentru a dezinstala MagicTune™.

1. Deplasați-vă în [bara de activități] → [Start] → [Settings (Setări)], apoi selectați Control Panel (Panou de control)]. Dacă programul rulează sub Windows® XP, deschideți [Control Panel (Panou de control)], din meniul [Start].
2. Faceți clic pe pictograma "Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)" din Control Panel (Panoul de control).
3. În ecranul "Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)", derulați în jos pentru a găsi "MagicTune™." Faceți clic pe numele programului pentru a-l evidenția.
4. Faceți clic pe "Change/Remove (Modificare/Eliminare)" pentru a elimina programul.
5. Faceți clic pe "Yes (Da)" pentru a începe procesul de dezinstalare.
6. Aşteptați până la afişarea casetei de dialog "Uninstall Complete (Dezinstalare completă)".

Notă

Vizitați site-ul Web MagicTune™ pentru asistență tehnică pentru MagicTune™, întrebări şi răspunsuri frecvente şi actualizări software.

Programul MagicTune™ este un program suplimentar pentru monitoare.
Unele sisteme de operare pe care se instalează fie o unitate video mai veche, fie cea mai recentă unitate video nu sunt compatibile cu MagicTune™.
Pentru asistenţă tehnică pentru MagicTune™, vizitaţi Website-ul MagicTune™.

Specificațiile pot fi modificate fără avertizare în prealabil.
MagicTune™ este o marcă a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ este o marcă înregistrată a Microsoft Corp.
Alte mărci sunt proprietatea deținătorilor acestora.

MultiScreen

Instalarea

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe fişierul de instalare MultiScreen.

   Notă

   Dacă pe ecranul principal nu apare fereastra pentru instalarea software-ului, continuați instalarea folosind fişierul executabil MultiScreen de pe CD.
3. La apariția ferestrei programului expert de instalare, faceți clic pe "Next (Următor)".
4. Selectați "I agree to the terms of the license agreement" (Sunt de acord cu condițiile acordului de licență) pentru a accepta condițiile de utilizare.
5. Selectați un folder pentru instalarea programului MultiScreen.
6. Faceți clic pe "Install (Instalare)".
7. Va apărea fereastra "Installation Status" (Stadiu instalare).
8. Faceți clic pe "Finish" (Finalizare).
9. La finalizarea instalării, pictograma executabilului Multiscreen va fi afişată pe desktop. Faceți dublu clic pe pictogramă pentru a porni programul.

Pictograma Multiscreen ar putea să nu apară, în funcție de specificațiile computerului sau monitorului. Dacă se întâmplă acest lucru, apăsați tasta F5.

Probleme la instalare

Instalarea MultiScreen poate fi afectată de mai mulți factori, cum ar fi placa video, placa de bază şi rețeaua.

Cerințe de sistem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Se recomandă să utilizați MultiScreen în Windows® 2000 sau mai recent.

Hardware

- Minim 32 MB de memorie
- 60 MB spațiu liber pe HDD sau mai mult

Dezinstalare

Programul Multiscreen poate fi dezinstalat doar cu ajutorul opțiunii "Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)" din ® Control Panel (Panoul de control).

Executați următorii paşi pentru a dezinstala Multiscreen.

Selectați "Setting/Control Panel (Setări/Panou de control)" din meniul "Start", apoi faceți dublu clic pe "Add/Delete a program (Adăugare/Ştergere program)".

Selectați Multiscreen din listă şi apoi faceți clic pe butonul "Add/Delete (Adăugare/Ştergere)"

Reglarea monitorului

{2033SN} Funcții directe

AUTO



La apăsarea butonului 'AUTO', se va afişa ecranul de ajustare automată, conform animației din centru.

Funcția de Ajustare automată permite monitorului să se regleze automat în funcție de semnalul analogic primit. Valorile **Fine**, **Coarse** şi **Position** sunt ajustate automat.

Dacă ajustarea automată nu funcționează corespunzător, apăsați butonul 'AUTO' din nou, pentru a ajusta imaginea cu o precizie mai mare.

Dacă schimbați rezoluția din Control panel (Panoul de control), funcția de ajustare automată va fi executată automat.

Blocarea şi deblocarea meniului OSD

La apăsarea butonului AUTO, după blocarea meniului OSD



La apăsarea butonului MENU, după blocarea meniului OSD



Aceasta este funcția care blochează meniul OSD pentru a păstra setările curente şi pentru a preveni modificarea setărilor curente de către terți.

Blocare: Mențineți apăsat butonul MENU timp de cinci (5) secunde pentru a activa funcția de blocare a reglării OSD.

Deblocarea: Mențineți apăsat butonul MENU timp de cinci (5) secunde pentru a activa funcția de blocare a reglării OSD.

Notă

Deşi funcția de blocare a ajustărilor din OSD este activată, puteți ajusta în continuare luminozitatea şi contrastul, precum şi setarea **MagicBright** ( ) cu ajutorul butonului direct.

Customized key



Puteți personaliza asignarea tastei pentru butonul Custom (Personalizat) în funcție de preferințele personale.

Pentru a vizualiza ecranul afişat la apăsarea butonului [ ] după configurarea tastei personalizate, faceți clic pe numele fiecărei funcții.

(**MagicBright** - **MagicColor** - **Color Effect** - **Image Size**)

Notă

Puteți configura tasta Customized (Personalizat) pentru o funcție necesară, prin intermediul meniului **Setup** > **Customized Key**.

Brightness



Când meniul OSD nu se află pe ecran, apăsați butonul **Brightness** () pentru a regla luminozitatea.

Funcții OSD

Picture	Brightness	Contrast	MagicBright			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Color Effect	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position	
OSD	Limbă	Transparency	Display Time			
Configurare	Resetare	Customized Key	Off Timer	Image Size		
Information						

Picture

Brightness

(Nu este disponibil în modul **MagicBright** din **Dynamic Contrast**.)



Puteți utiliza meniurile OSD pentru a modifica setările pentru contrast, luminozitate şi definiție conform preferințelor dvs.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Contrast

(Nu este disponibil în modul **MagicBright** din **Dynamic Contrast**.)



Puteți utiliza meniurile OSD pentru a modifica setările pentru contrast conform preferințelor dvs.

(Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**.)

MENU → ⏎ → ▲ , ▼ → ⏎ → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright



Apăsați repetat butonul pentru a trece prin modurile preconfigurate.

MagicBright este o nouă caracteristică ce oferă setări de vizionare optime în funcție de conținutul imaginii de pe ecran. În acest moment sunt disponibile şapte moduri distincte: **Custom**, **Text**, **Internet**, **Game**, **Sport**, **Movie** şi **Dynamic Contrast**. Fiecare mod are o valoare preconfigurată pentru luminozitate. Puteți selecta cu uşurință una din cele şapte setări, apăsând butonul de control **Customized Key**.

- **Custom**

  Deşi au fost alese cu atenție de către inginerii noştri, este posibil ca valorile preconfigurate să nu fie suficient de comode pentru ochii dvs., în funcție de preferințe.

  In această situație, ajustați luminozitatea şi contrastul utilizând meniul OSD.

- **Text**

  Pentru documentație sau lucrul intensiv cu text.

- **Internet**

  Pentru lucrul cu o combinaţie de imagini grafice şi text.

- **Game**

  Pentru vizionarea imaginilor în mişcare, cum ar fi cele din cadrul jocurilor.

- **Sport**

  Pentru vizionarea imaginilor în mişcare, cum ar fi cele de la transmisiile sportive.

- **Movie**

  Pentru vizionarea filmelor, de exemplu de pe DVD sau Video CD.

- **Dynamic Contrast**

  Dynamic Contrast detectează automat şi reglează distribuţia semnalului vizual pentru a crea un contrast optim.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color

(Nu este disponibil în modul **MagicBright** din **Dynamic Contrast**.)

MagicColor



MagicColor este o tehnologie nouă, pe care Samsung a dezvoltat-o în exclusivitate, pentru a îmbunătăţi imaginile digitale şi pentru a afişa culori mai naturale şi imagini mai clare, fără a afecta calitatea imaginii.

- **Off** - Revine la modul iniţial.
- **Demo** - În partea dreaptă puteţi vedea ecranul înainte de aplicarea funcţiei **MagicColor**, iar în partea stângă puteţi vedea ecranul după aplicarea funcţiei **MagicColor**.
- **Full** - Afişează cu claritate nu doar culori naturale mai vii, dar şi tonuri de piele mai reale.
- **Intelligent** - Afişează cu claritate culori naturale mai vii.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Tone



Puteți modifica tonul culorii şi puteți selecta unul dintre cele patru moduri disponibile.

- **Cool** - Face albul albăstrui.
- **Normal** - Păstrează albul alb.
- **Warm** - Face albul roşiatic.
- **Custom** - Selectacest mod când doriți să reglați imaginea după preferințele personale.

(Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Control



Ajustează balansul individual al culorilor **Red**, **Green** şi **Blue**.

(Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Effect



Puteți schimba aspectul general, schimbând culorile ecranului.

(Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**.)

- **Dezactivat**
- **Grayscale**
- **Green**
- **Aqua**
- **Sepia**

- **Off** - Aceasta aplică o culoare acromatică pe ecran pentru reglarea efectelor ecranului.
- **Grayscale** - Sunt afişate culorile prestabilite de negru şi alb.
- **Green** - Aceasta aplică efectul de culoare verde pe un ecran alb-negru.
- **Aqua** - Aceasta aplică efectul de culoare acvatică pe un ecran alb-negru.
- **Sepia** - Aceasta aplică efectul de culoare sepia pe un ecran alb-negru.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Gamma



Corecția **Gamma** schimbă luminozitatea culorilor la o valoare intermediară.

- **Mode 1**
- **Mode 2**
- **Mode 3**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image

Coarse



Îndepărtează zgomotul de imagine, mai precis dungile verticale.

Ajustarea **Coarse** poate deplasa uşor zona de afişare a ecranului. Puteți replasa zona în centru utilizând meniul de control orizontal.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Fine



Îndepărtează zgomotul de imagine, mai precis dungile orizontale.

Dacă zgomotul persistă chiar şi după reglarea **Fine**, repetați procedura după ce reglați frecvența.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Sharpness



Modifică claritatea imaginii.

(Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position



Modifică poziția pe orizontală a zonei de afişare a monitorului.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position



Modifică poziția pe verticală a zonei de afişare a monitorului.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

OSD

Limbă



Puteți alege una din nouă limbi.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

Notă

Limba aleasă afectează numai limba din meniul OSD. Aceasta nu are nici un efect asupra software-ului care rulează pe computer.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Transparency



Schimbați transparența fundalului OSD.

- **Dezactivat**
- **Activat**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Display Time



Meniul va fi dezactivat automat dacă nu se realizează ajustări o perioadă de timp.

Puteți seta durata de timp de aşteptare înainte de dezactivarea meniului.

- **5 sec**
- **10 sec**
- **20 sec**
- **200 sec**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Setup

Resetare



Revine la setările prestabilite.

- **No**
- **Yes**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Customized Key



Puteți specifica o funcție care va fi activată la apăsarea butonului **Customized Key** ( ).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →MENU

Off Timer



Monitorul se va opri automat la ora specificată.

- **Dezactivat**
- **Activat**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ →▲ , ▼ → MENU

Image Size



Puteți modifica dimensiunea ecranului afişat pe monitorul dvs.

- **Auto**
- **Wide**

- **Auto** - Ecranul este afişat în conformitate cu raportul dimensional al semnalelor de intrare.
- **Wide** - Este afişat un ecran complet indiferent de raportul dimensional al semnalelor de intrare.

Notă

- Semanlele indisponibile în tabelul de moduri standard nu sunt acceptate.
- Dacă pe PC este setat ecranul panoramic, care oferă rezoluția optimă pentru monitorul dvs., această funcție nu este executată.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Information



Afişează o sursă video şi modul de afişare pe ecranul OSD.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

{2233SN} Funcții directe

AUTO



La apăsarea butonului 'AUTO', se va afişa ecranul de ajustare automată, conform animației din centru.

Funcția de Ajustare automată permite monitorului să se regleze automat în funcție de semnalul analogic primit. Valorile **Fine**, **Coarse** şi **Position** sunt ajustate automat.

Dacă ajustarea automată nu funcţionează corespunzător, apăsaţi butonul 'AUTO' din nou, pentru a ajusta imaginea cu o precizie mai mare.

Dacă schimbaţi rezoluţia din Control panel (Panoul de control), funcţia de ajustare automată va fi executată automat.

Blocarea şi deblocarea meniului OSD

La apăsarea butonului AUTO, după blocarea meniului OSD



La apăsarea butonului MENU, după blocarea meniului OSD



Aceasta este funcţia care blochează meniul OSD pentru a păstra setările curente şi pentru a preveni modificarea setărilor curente de către terţi.

Blocare: Menţineţi apăsat butonul MENU timp de cinci (5) secunde pentru a activa funcţia de blocare a reglării OSD.

Deblocarea: Menţineţi apăsat butonul MENU timp de cinci (5) secunde pentru a activa funcţia de blocare a reglării OSD.

Notă

Deşi funcţia de blocare a ajustărilor din OSD este activată, puteţi ajusta în continuare luminozitatea şi contrastul, precum şi setarea **MagicBright** ( ) cu ajutorul butonului direct.

Customized key



Puteți personaliza asignarea tastei pentru butonul Custom (Personalizat) în funcție de preferințele personale.

Pentru a vizualiza ecranul afişat la apăsarea butonului [ ] după configurarea tastei personalizate, faceți clic pe numele fiecărei funcții.

(**MagicBright** - **MagicColor** - **Color Effect** - **Image Size**)

Notă

Puteți configura tasta Customized (Personalizat) pentru o funcție necesară, prin intermediul meniului **Setup** > **Customized Key**.

Brightness



Când meniul OSD nu se află pe ecran, apăsați butonul **Brightness** ( ) pentru a regla luminozitatea.

Funcții OSD

Picture	**Brightness**	**Contrast**	**MagicBright**		
Color	**MagicColor**	**Color Tone**	**Color Control**	**Color Effect**	**Gamma**
Image	**Coarse**	**Fine**	**Sharpness**	**H-Position**	**V-Position**
OSD	**Limbă**	**Transparency**	**Display Time**		

Configu-rare | **Resetare** | **Custom-ized Key** | **Off Timer** | **Image Size**

Information

Picture

Brightness

(Nu este disponibil în modul **MagicBright** din **Dynamic Contrast**.)



Puteți utiliza meniurile OSD pentru a modifica setările pentru contrast, luminozitate şi definiție conform preferințelor dvs.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Contrast

(Nu este disponibil în modul **MagicBright** din **Dynamic Contrast**.)



Puteți utiliza meniurile OSD pentru a modifica setările pentru contrast conform preferințelor dvs.

(Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**.)

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright



Apăsaţi repetat butonul pentru a trece prin modurile preconfigurate.

MagicBright este o nouă caracteristică ce oferă setări de vizionare optime în funcţie de conţinutul imaginii de pe ecran. În acest moment sunt disponibile şapte moduri distincte: **Custom**, **Text**, **Internet**, **Game**, **Sport**, **Movie** şi **Dynamic Contrast**. Fiecare mod are o valoare preconfigurată pentru luminozitate. Puteţi selecta cu uşurinţă una din cele şapte setări, apăsând butonul de control **Customized Key**.

- **Custom**

  Deşi au fost alese cu atenţie de către inginerii noştri, este posibil ca valorile preconfigurate să nu fie suficient de comode pentru ochii dvs., în funcţie de preferinţe.

  In această situaţie, ajustaţi luminozitatea şi contrastul utilizând meniul OSD.

- **Text**

  Pentru documentaţie sau lucrul intensiv cu text.

- **Internet**

  Pentru lucrul cu o combinaţie de imagini grafice şi text.

- **Game**

  Pentru vizionarea imaginilor în mişcare, cum ar fi cele din cadrul jocurilor.

- **Sport**

  Pentru vizionarea imaginilor în mişcare, cum ar fi cele de la transmisiile sportive.

- **Movie**

  Pentru vizionarea filmelor, de exemplu de pe DVD sau Video CD.

- **Dynamic Contrast**

  Dynamic Contrast detectează automat şi reglează distribuţia semnalului vizual pentru a crea un contrast optim.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color

(Nu este disponibil în modul **MagicBright** din **Dynamic Contrast**.)

MagicColor



MagicColor este o tehnologie nouă, pe care Samsung a dezvoltat-o în exclusivitate, pentru a îmbunătăți imaginile digitale şi pentru a afişa culori mai naturale şi imagini mai clare, fără a afecta calitatea imaginii.

- **Off** - Revine la modul inițial.
- **Demo** - În partea dreaptă puteți vedea ecranul înainte de aplicarea funcției **MagicColor**, iar în partea stângă puteți vedea ecranul după aplicarea funcției **MagicColor**.
- **Full** - Afişează cu claritate nu doar culori naturale mai vii, dar şi tonuri de piele mai reale.
- **Intelligent** - Afişează cu claritate culori naturale mai vii.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Tone



Puteți modifica tonul culorii şi puteți selecta unul dintre cele patru moduri disponibile.

- **Cool** - Face albul albăstrui.
- **Normal** - Păstrează albul alb.
- **Warm** - Face albul roşiatic.
- **Custom** - Selectacest mod când doriți să reglați imaginea după preferințele personale.

(Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Control



Ajustează balansul individual al culorilor **Red**, **Green** şi **Blue**.

(Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Effect



Puteți schimba aspectul general, schimbând culorile ecranului.

(Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**.)

- **Dezactivat**
- **Grayscale**
- **Green**
- **Aqua**
- **Sepia**

- **Off** - Aceasta aplică o culoare acromatică pe ecran pentru reglarea efectelor ecranului.
- **Grayscale** - Sunt afişate culorile prestabilite de negru şi alb.
- **Green** - Aceasta aplică efectul de culoare verde pe un ecran alb-negru.
- **Aqua** - Aceasta aplică efectul de culoare acvatică pe un ecran alb-negru.
- **Sepia** - Aceasta aplică efectul de culoare sepia pe un ecran alb-negru.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Gamma



Corecția **Gamma** schimbă luminozitatea culorilor la o valoare intermediară.

- **Mode 1**
- **Mode 2**
- **Mode 3**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image

Coarse



Îndepărtează zgomotul de imagine, mai precis dungile verticale.

Ajustarea **Coarse** poate deplasa uşor zona de afişare a ecranului. Puteți replasa zona în centru utilizând meniul de control orizontal.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Fine



Îndepărtează zgomotul de imagine, mai precis dungile orizontale.

Dacă zgomotul persistă chiar şi după reglarea **Fine**, repetaţi procedura după ce reglaţi frecvenţa.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Sharpness



Modifică claritatea imaginii.

(Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position



Modifică poziţia pe orizontală a zonei de afişare a monitorului.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position



Modifică poziția pe verticală a zonei de afişare a monitorului.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

OSD

Limbă



Puteți alege una din nouă limbi.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

Notă

Limba aleasă afectează numai limba din meniul OSD. Aceasta nu are nici un efect asupra software-ului care rulează pe computer.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Transparency



Schimbați transparența fundalului OSD.

- **Dezactivat**
- **Activat**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Display Time



Meniul va fi dezactivat automat dacă nu se realizează ajustări o perioadă de timp.

Puteți seta durata de timp de aşteptare înainte de dezactivarea meniului.

- **5 sec**
- **10 sec**
- **20 sec**
- **200 sec**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Setup

Resetare



Revine la setările prestabilite.

- **No**
- **Yes**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Customized Key



Puteți specifica o funcție care va fi activată la apăsarea butonului **Customized Key** ( ).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ →MENU

Off Timer



Monitorul se va opri automat la ora specificată.

- **Dezactivat**
- **Activat**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ → ↵ →▲ , ▼ → MENU

Image Size



Puteți modifica dimensiunea ecranului afişat pe monitorul dvs.

- **Auto**
- **Wide**

- **Auto** - Ecranul este afişat în conformitate cu raportul dimensional al semnalelor de intrare.
- **Wide** - Este afişat un ecran complet indiferent de raportul dimensional al semnalelor de intrare.

Notă

- Semanlele indisponibile în tabelul de moduri standard nu sunt acceptate.
- Dacă pe PC este setat ecranul panoramic, care oferă rezoluția optimă pentru monitorul dvs., acestă funcție nu este executată.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ →▲ , ▼ → MENU

Information



Afişează o sursă video şi modul de afişare pe ecranul OSD.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

Depanare

{2033SN} Verificarea funcției de testare automată

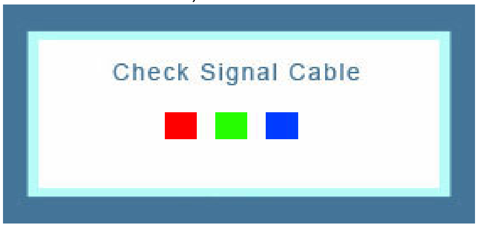
Notă

Monitorul dvs. dispune de o caracteristică de testare automată care vă permite să verificați dacă monitorul funcționează corect.

Verificarea funcției de testare automată

1. Opriți atât computerul, cât şi monitorul.
2. Deconectați cabul video din spatele computerului.
3. Porniți monitorul.

   Dacă monitorul funcționează corect, veți vedea o casetă ca în ilustrația de mai jos.

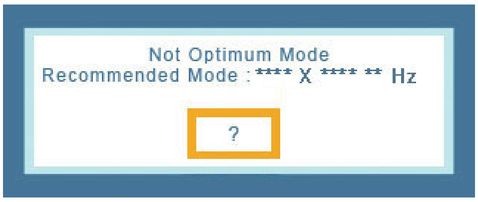
   

   Această casetă apare şi în timpul funcționării normale, în cazul în care cablul video este deconectat sau deteriorat accidental.
4. Opriți monitorul şi reconectați cablul video; apoi, porniți atât computerul cât şi monitorul.

Dacă ecranul monitorului rămâne negru după utilizarea procedurii anterioare, verificați controlerul video şi computerul; *monitorul funcționează corect.*

Mesaje de avertizare

Dacă apar probleme cu semnalul de intrare, pe ecran este afişat un mesaj sau imaginea dispare de pe ecran, deşi ledul indicator de alimentare este în continuare aprins. Mesajul poate indica faptul că monitorul nu se încadrează în intervalul de frecvență sau ar putea fi necesar să verificați cablul de semnal.



Mediu

Locația şi poziția monitorului ar putea influența calitatea şi alte caracteristici ale monitorului.

Dacă există vreo boxă cu subwoofer în apropierea monitorului, deconectați-o şi mutați-o în altă încăpere.

Îndepărtați dispozitivele electronice, cum sunt radiourile, ventilatoarele, ceasurile şi telefoanele aflate la o distanță de un metru față de monitor.

Sfaturi utile

Monitorul recreează semnalul video primit de la computer. De aceea, dacă apar probleme la computer sau placa video, acestea pot determina dispariția imaginii de pe monitor, alterarea

culorilor, apariția unor zgomote, neacceptarea modului Video, etc. În acest caz, identificați mai întâi sursa problemei şi apoi contactați centrul de service al dealerului.

Aprecierea stării de funcționare a monitorului

Dacă pe ecran nu apare imaginea sau este afişat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1600 x 900 60 Hz", deconectați cablul de la computer când monitorul este pornit.

Dacă pe ecran se afişează un mesaj sau ecranul se albeşte complet, înseamnă că monitorul este în stare de funcționare.

În astfel de cazuri, căutați defectul la computer.

Listă de verificare

Notă

Înainte de a solicita asistență, consultați informațiile din această secțiune pentru a încerca să remediați singur problema. Dacă nu aveți nevoie de asistență, apelați la numărul de telefon din secțiunea Informații sau contactați distribuitorul.

Pe ecran nu este afişată nicio imagine Nu pot porni monitorul.

Q: Cablul de alimentare este conectat corect?

A: Verificați conexiunea şi tensiunea cablului de alimentare.

Q: Vedeți pe ecran mesajul "**Check Signal Cable**"?

A: (Conectat cu un cablu D-sub)

Verificați conexiunea cablului de semnal.

Q: Dacă monitorul este pornit, reporniți computerul pentru a vedea ecranul inițial (ecranul de conectare).

A: Dacă apare ecranul inițial (ecranul de conectare) porniți computerul în modul aplicabil (modul de siguranță pentru Windows ME/XP/2000), apoi schimbați frecvența plăcii video.

(Consultați secțiunea Frecvențe presetate)

Dacă nu apare ecranul inițial (ecranul de conectare), contactați Centrul de service sau distribuitorul.

Q: Pe ecran este afişat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1600 x 900 60 Hz"?

A: Acest mesaj este afişat când semnalul de la placa video depăşeşte rezoluția şi frecvența maxime acceptate de monitor.

A: Ajustați rezoluția şi frecvența maxime ale monitorului.

A: Dacă afişajul depăşeşte SXGA sau 75 Hz, este afişat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1600 x 900 60 Hz". Dacă afişajul depăşeşte 85 Hz, acesta va funcționa corect, dar va fi afişat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1600 x 900 60 Hz" timp de un minut, după care va dispărea.

În acest interval de timp, vă recomandăm să schimbați rezoluția şi frecvența de reîmprospătare la valorile recomandate.

(Mesajul va fi afişat din nou dacă sistemul este repornit.)

Q: Pe ecran nu este afişată nici o imagine. Indicatorul de alimentare al monitorului clipeşte la intervale de 1 secundă?

A: Monitorul este în modul PowerSaver.

A: Apăsaţi orice tastă pentru a reporni monitorul şi a afişa din nou imaginea pe ecran.

A: Dacă în continuare nu este afişată nicio imagine, apăsaţi butonul '↵'. Apoi, apăsaţi orice tastă pentru a reporni monitorul şi a afişa din nou imaginea pe ecran.

Nu văd OSD.

Q: Aţi blocat meniul On Screen Display (OSD) pentru a împiedica modificarea?

A: Deblocaţi OSD apăsând pe butonul [MENU / ▥] timp de cel puţin 5 secunde.

Pe ecran apar culori ciudate sau numai alb şi negru.

Q: Pe ecran este afişat o singură culoare, ca şi cum aţi privi ecranul printr-o foaie de celofan?

A: Verificaţi conexiunea cablului de semnal.

A: Asiguraţi-vă că placa video este introdusă complet în slot.

Q: Culorile de pe ecran s-au schimbat după rularea unui program sau după eşecul unor aplicaţii?

A: Reporniţi computerul.

Q: Placa video a fost setată corect?

A: Setaţi placa video, consultând manualul acesteia.

Ecranul s-a dezechilibrat brusc.

Q: Aţi schimbat placa video sau driverul?

A: Ajustaţi poziţia imaginii pe ecran utilizând OSD.

Q: Aţi ajustat rezoluţia sau frecvenţa monitorului?

A: Ajustaţi rezoluţia şi frecvenţa plăcii video.

(Consultaţi secţiunea Frecvenţe presetate).

Q: Ecranul poate fi dezechilibrat datorită ciclului semnalelor plăcii video. Reajustaţi poziţia cu accesând meniul OSD.

Ecranul nu este focalizat sau OSD nu poate fi ajustat.

Q: Aţi ajustat rezoluţia sau frecvenţa monitorului?

A: Ajustaţi rezoluţia şi frecvenţa plăcii video.

(Consultaţi secţiunea Frecvenţe presetate).

Ledul clipeşte, dar nu este afişată nici o imagine pe ecran.

Q: Frecvenţa este ajustată corect când verificaţi Display Timing în meniu?

A: Ajustaţi corect frecvenţa după ce consultaţi manualul plăcii video şi secţiunea Moduri de cronometrare prestabilite.

(Frecvenţa maximă per rezoluţie poate să difere de la un produs la altul.)

Pe ecran sunt afişate numai 16 culori. Culorile de pe ecran s-au schimbat după schimbarea plăcii video.

Q: Au fost setate corect culorile din Windows?

A: Windows XP :

Setaţi rezoluţia din Control Panel (Panoul de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

A: Windows ME/2000 :

Setaţi rezoluţia din Control Panel (Panoul de control) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

Q: Placa video a fost setată corect?

A: Setaţi placa video, consultând manualul acesteia.

Apare mesajul "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".

Q: Aţi instalat driverul monitorului?

A: Instalaţi driverul monitorului conform cu Instrucţiunilor de instalare pentru driver.

Q: Consultaţi manualul plăcii video pentru a vedea dacă este acceptată funcţia Plug & Play (VESA DDC).

A: Instalaţi driverul monitorului conform cu Instrucţiunilor de instalare pentru driver.

Verificaţi în ce situaţie MagicTune™ nu funcţionează corect.

Q: Funcţia MagicTune™ este disponibilă numai pentru PC (VGA) cu sistem Windows OS care acceptă Plug and Play.

A: Pentru a verifica dacă computerul dvs. acceptă funcţia MagicTune™, parcurgeţi etapele de mai jos (pentru Windows XP);

Control Panel (Panoul de control) → Performance and Maintenance (Performanţă şi întreţinere) → System (Sistem) → Hardware → Device Manager (Manager dispozitive) → Monitors (Monitoare) → După ce ştergeţi monitorul Plug and Play, căutaţi ' monitorul Plug and Play' utilizând opţiunea de căutare a unui hardware nou.

A: MagicTune™ este un software suplimentar pentru monitor. Este posibil ca anumite plăci video să nu accepte monitorul dvs. Dacă aveţi probleme cu placa video, consultaţi site-ul nostru Web pentru lista plăcilor video compatibile.

http://www.samsung.com/monitor/magictune

MagicTune™ nu funcționează corect.

Q: Ați schimbat computerul sau placa video?

A: Descărcați cel mai recent program. Programul poate fi descărcat de la adresa

http://www.samsung.com/monitor/magictune

Q: Ați instalat programul?

A: Reporniți computerul după instalarea programului pentru prima dată. Dacă există deja o copie instalată a programului, ştergeți-o, reporniți computerul şi apoi instalați programul din nou. Computerul trebuie repornit pentru a funcționa normal după instalarea sau ştergerea programului.

Notă

Accesați site-ul web MagicTune™ şi descărcați software-ul de instalare pentru MagicTune™ MAC.

Verificați următoarele elemente dacă aveți probleme cu monitorul.

Verificați dacă cablul de alimentare şi cablurile video sunt conectate corect la computer.

Verificați dacă computerul emite mai mult de 3 sunete la pornire.

(Dacă sunt emise mai mult de 3 sunete, solicitați service pentru placa de bază a computerului.)

Dacă ați instalat o placă video nouă sau ați asamblat computerul, verificați dacă ați instalat driverul adaptorului (video) şi driverul monitorului.

Verificați dacă frecvența ecranului este setată la o valoare cuprinsă între 56 Hz şi 75 Hz.

(Nu depăşiți 75 Hz când utilizați rezoluția maximă.)

Dacă aveți probleme la instalarea driverului adaptorului (video), reporniți computerul în modul de siguranță, eliminați adaptorul de afişare din "Control Panel (Panoul de control) → System (Sistem) → Device Administrator (Administrator dispozitive)" şi apoi reporniți computerul pentru a reinstala driverul adaptorului (video).

Notă

Dacă problemele survin repetat, contactați un centru de service autorizat.

Întrebări şi răspunsuri

Q: Cum pot schimba frecvența?

A: Frecvența poate fi schimbată prin reconfigurarea plăcii video.

A: Rețineți că placa video poate fi sau nu acceptată, în funcție de driverul utilizat. (Consultați informațiile pentru computer sau placa video pentru detalii.)

Q: Cum pot ajusta rezoluția?

A: Windows XP:

Setați rezoluția din Control Panel (Panoul de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

A: Windows ME/2000:

Setați rezoluția din Control Panel (Panoul de control) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

* Contactați producătorul plăcii video pentru detalii.

Q: Cum pot seta funcția de economisire a energiei?

A: Windows XP:

Setați rezoluția din Control Panel (Panoul de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişaj) → Screensaver.

Setați funcția în BIOS-ul computerului. (Consultați manualul Windows sau manualul computerului).

A: Windows ME/2000:

Setați rezoluția din Control Panel (Panoul de control) → Display (Afişaj) → Screensaver.

Setați funcția în BIOS-ul computerului. (Consultați manualul Windows sau manualul computerului).

Q: Cum curăț carcasa/panoul LCD?

A: Deconectați cablul de alimentare şi apoi curățați monitorul cu o cârpă moale, utilizând soluție de curățare sau apă.

Nu lăsați urme de detergent pe carcasă şi nu o zgâriați. Nu lăsați apă să pătrundă în monitor.

Notă

Înainte de a solicita asistență, consultați informațiile din această secțiune pentru a încerca să remediați singur problema. Dacă nu aveți nevoie de asistență, apelați la numărul de telefon din secțiunea Informații sau contactați distribuitorul.

{2233SN} Verificarea funcției de testare automată

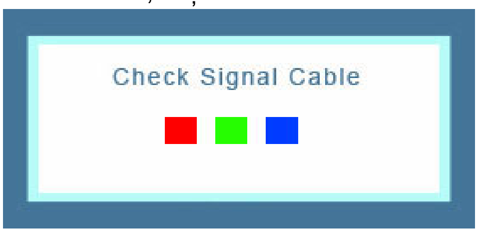
Notă

Monitorul dvs. dispune de o caracteristică de testare automată care vă permite să verificați dacă monitorul funcționează corect.

Verificarea funcției de testare automată

1. Opriți atât computerul, cât şi monitorul.
2. Deconectați cabul video din spatele computerului.
3. Porniți monitorul.

   Dacă monitorul funcționează corect, veți vedea o casetă ca în ilustrația de mai jos.



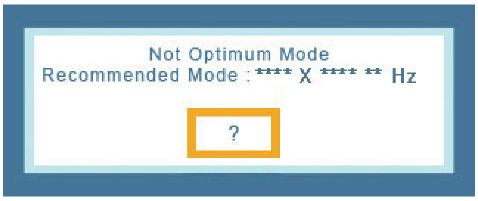
Această casetă apare şi în timpul funcţionării normale, în cazul în care cablul video este deconectat sau deteriorat accidental.

4. Opriţi monitorul şi reconectaţi cablul video; apoi, porniţi atât computerul cât şi monitorul.

Dacă ecranul monitorului rămâne negru după utilizarea procedurii anterioare, verificaţi controlerul video şi computerul; *monitorul funcţionează corect.*

Mesaje de avertizare

Dacă apar probleme cu semnalul de intrare, pe ecran este afişat un mesaj sau imaginea dispare de pe ecran, deşi ledul indicator de alimentare este în continuare aprins. Mesajul poate indica faptul că monitorul nu se încadrează în intervalul de frecvenţă sau ar putea fi necesar să verificaţi cablul de semnal.



Mediu

Locaţia şi poziţia monitorului ar putea influenţa calitatea şi alte caracteristici ale monitorului.

Dacă există vreo boxă cu subwoofer în apropierea monitorului, deconectaţi-o şi mutaţi-o în altă încăpere.

Îndepărtaţi dispozitivele electronice, cum sunt radiourile, ventilatoarele, ceasurile şi telefoanele aflate la o distanţă de un metru faţă de monitor.

Sfaturi utile

Monitorul recreează semnalul video primit de la computer. De aceea, dacă apar probleme la computer sau placa video, acestea pot determina dispariţia imaginii de pe monitor, alterarea culorilor, apariţia unor zgomote, neacceptarea modului Video, etc. În acest caz, identificaţi mai întâi sursa problemei şi apoi contactaţi centrul de service al dealerului.

Aprecierea stării de funcţionare a monitorului

Dacă pe ecran nu apare imaginea sau este afişat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1920 x 1080 60 Hz", deconectaţi cablul de la computer când monitorul este pornit.

Dacă pe ecran se afişează un mesaj sau ecranul se albeşte complet, înseamnă că monitorul este în stare de funcţionare.

În astfel de cazuri, căutaţi defectul la computer.

Listă de verificare

Notă

Înainte de a solicita asistenţă, consultaţi informaţiile din această secţiune pentru a încerca să remediaţi singur problema. Dacă nu aveţi nevoie de asistenţă, apelaţi la numărul de telefon din secţiunea Informaţii sau contactaţi distribuitorul.

Pe ecran nu este afişată nicio imagine Nu pot porni monitorul.

Q: Cablul de alimentare este conectat corect?

A: Verificaţi conexiunea şi tensiunea cablului de alimentare.

Q: Vedeţi pe ecran mesajul "**Check Signal Cable**"?

A: (Conectat cu un cablu D-sub)

Verificaţi conexiunea cablului de semnal.

Q: Dacă monitorul este pornit, reporniţi computerul pentru a vedea ecranul iniţial (ecranul de conectare).

A: Dacă apare ecranul iniţial (ecranul de conectare) porniţi computerul în modul aplicabil (modul de siguranţă pentru Windows ME/XP/2000), apoi schimbaţi frecvenţa plăcii video.

(Consultaţi secţiunea Frecvenţe presetate)

Dacă nu apare ecranul iniţial (ecranul de conectare), contactaţi Centrul de service sau distribuitorul.

Q: Pe ecran este afişat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1920 x 1080 60 Hz"?

A: Acest mesaj este afişat când semnalul de la placa video depăşeşte rezoluţia şi frecvenţa maxime acceptate de monitor.

A: Ajustaţi rezoluţia şi frecvenţa maxime ale monitorului.

A: Dacă afişajul depăşeşte SXGA sau 75 Hz, este afişat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1920 x 1080 60 Hz". Dacă afişajul depăşeşte 85 Hz, acesta va funcţiona corect, dar va fi afişat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1920 x 1080 60 Hz" timp de un minut, după care va dispărea.

În acest interval de timp, vă recomandăm să schimbaţi rezoluţia şi frecvenţa de reîmprospătare la valorile recomandate.

(Mesajul va fi afişat din nou dacă sistemul este repornit.)

Q: Pe ecran nu este afişată nici o imagine. Indicatorul de alimentare al monitorului clipeşte la intervale de 1 secundă?

A: Monitorul este în modul PowerSaver.

A: Apăsaţi orice tastă pentru a reporni monitorul şi a afişa din nou imaginea pe ecran.

A: Dacă în continuare nu este afişată nicio imagine, apăsaţi butonul ''. Apoi, apăsaţi orice tastă pentru a reporni monitorul şi a afişa din nou imaginea pe ecran.

Nu văd OSD.

Q: Aţi blocat meniul On Screen Display (OSD) pentru a împiedica modificarea?

A: Deblocaţi OSD apăsând pe butonul [MENU /] timp de cel puţin 5 secunde.

Pe ecran apar culori ciudate sau numai alb şi negru.

Q: Pe ecran este afişat o singură culoare, ca şi cum aţi privi ecranul printr-o foaie de celofan?

A: Verificaţi conexiunea cablului de semnal.

A: Asiguraţi-vă că placa video este introdusă complet în slot.

Q: Culorile de pe ecran s-au schimbat după rularea unui program sau după eşecul unor aplicaţii?

A: Reporniţi computerul.

Q: Placa video a fost setată corect?

A: Setaţi placa video, consultând manualul acesteia.

Ecranul s-a dezechilibrat brusc.

Q: Aţi schimbat placa video sau driverul?

A: Ajustaţi poziţia imaginii pe ecran utilizând OSD.

Q: Aţi ajustat rezoluţia sau frecvenţa monitorului?

A: Ajustaţi rezoluţia şi frecvenţa plăcii video.

(Consultaţi secţiunea Frecvenţe presetate).

Q: Ecranul poate fi dezechilibrat datorită ciclului semnalelor plăcii video. Reajustaţi poziţia cu accesând meniul OSD.

Ecranul nu este focalizat sau OSD nu poate fi ajustat.

Q: Aţi ajustat rezoluţia sau frecvenţa monitorului?

A: Ajustaţi rezoluţia şi frecvenţa plăcii video.

(Consultaţi secţiunea Frecvenţe presetate).

Ledul clipeşte, dar nu este afişată nici o imagine pe ecran.

Q: Frecvenţa este ajustată corect când verificaţi Display Timing în meniu?

A: Ajustaţi corect frecvenţa după ce consultaţi manualul plăcii video şi secţiunea Moduri de cronometrare prestabilite.

(Frecvenţa maximă per rezoluţie poate să difere de la un produs la altul.)

Pe ecran sunt afişate numai 16 culori. Culorile de pe ecran s-au schimbat după schimbarea plăcii video.

Q: Au fost setate corect culorile din Windows?

A: Windows XP :

Setaţi rezoluţia din Control Panel (Panoul de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

A: Windows ME/2000 :

Setaţi rezoluţia din Control Panel (Panoul de control) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

Q: Placa video a fost setată corect?

A: Setaţi placa video, consultând manualul acesteia.

Apare mesajul "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".

Q: Ați instalat driverul monitorului?

A: Instalați driverul monitorului conform cu Instrucțiunilor de instalare pentru driver.

Q: Consultați manualul plăcii video pentru a vedea dacă este acceptată funcția Plug & Play (VESA DDC).

A: Instalați driverul monitorului conform cu Instrucțiunilor de instalare pentru driver.

Verificați în ce situație MagicTune™ nu funcționează corect.

Q: Funcția MagicTune™ este disponibilă numai pentru PC (VGA) cu sistem Windows OS care acceptă Plug and Play.

A: Pentru a verifica dacă computerul dvs. acceptă funcția MagicTune™, parcurgeți etapele de mai jos (pentru Windows XP);

Control Panel (Panoul de control) → Performance and Maintenance (Performanță şi întreținere) → System (Sistem) → Hardware → Device Manager (Manager dispozitive) → Monitors (Monitoare) → După ce ştergeți monitorul Plug and Play, căutați ' monitorul Plug and Play' utilizând opțiunea de căutare a unui hardware nou.

A: MagicTune™ este un software suplimentar pentru monitor. Este posibil ca anumite plăci video să nu accepte monitorul dvs. Dacă aveți probleme cu placa video, consultați site-ul nostru Web pentru lista plăcilor video compatibile.

http://www.samsung.com/monitor/magictune

MagicTune™ nu funcționează corect.

Q: Ați schimbat computerul sau placa video?

A: Descărcați cel mai recent program. Programul poate fi descărcat de la adresa

http://www.samsung.com/monitor/magictune

Q: Ați instalat programul?

A: Reporniți computerul după instalarea programului pentru prima dată. Dacă există deja o copie instalată a programului, ştergeți-o, reporniți computerul şi apoi instalați programul din nou. Computerul trebuie repornit pentru a funcționa normal după instalarea sau ştergerea programului.

Notă

Accesați site-ul web MagicTune™ şi descărcați software-ul de instalare pentru MagicTune™ MAC.

Verificați următoarele elemente dacă aveți probleme cu monitorul.

Verificați dacă cablul de alimentare şi cablurile video sunt conectate corect la computer.

Verificați dacă computerul emite mai mult de 3 sunete la pornire.

(Dacă sunt emise mai mult de 3 sunete, solicitați service pentru placa de bază a computerului.)

Dacă ați instalat o placă video nouă sau ați asamblat computerul, verificați dacă ați instalat driverul adaptorului (video) şi driverul monitorului.

Verificaţi dacă frecvenţa ecranului este setată la o valoare cuprinsă între 56 Hz şi 75 Hz.

(Nu depăşiţi 75 Hz când utilizaţi rezoluţia maximă.)

Dacă aveţi probleme la instalarea driverului adaptorului (video), reporniţi computerul în modul de siguranţă, eliminaţi adaptorul de afişare din "Control Panel (Panoul de control) → System (Sistem) → Device Administrator (Administrator dispozitive)" şi apoi reporniţi computerul pentru a reinstala driverul adaptorului (video).

Notă

Dacă problemele survin repetat, contactaţi un centru de service autorizat.

Întrebări şi răspunsuri

Q: Cum pot schimba frecvenţa?

A: Frecvenţa poate fi schimbată prin reconfigurarea plăcii video.

A: Reţineţi că placa video poate fi sau nu acceptată, în funcţie de driverul utilizat. (Consultaţi informaţiile pentru computer sau placa video pentru detalii.)

Q: Cum pot ajusta rezoluţia?

A: Windows XP:

Setaţi rezoluţia din Control Panel (Panoul de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

A: Windows ME/2000:

Setaţi rezoluţia din Control Panel (Panoul de control) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

* Contactaţi producătorul plăcii video pentru detalii.

Q: Cum pot seta funcţia de economisire a energiei?

A: Windows XP:

Setaţi rezoluţia din Control Panel (Panoul de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişaj) → Screensaver.

Setaţi funcţia în BIOS-ul computerului. (Consultaţi manualul Windows sau manualul computerului).

A: Windows ME/2000:

Setaţi rezoluţia din Control Panel (Panoul de control) → Display (Afişaj) → Screensaver.

Setaţi funcţia în BIOS-ul computerului. (Consultaţi manualul Windows sau manualul computerului).

Q: Cum curăţ carcasa/panoul LCD?

A: Deconectaţi cablul de alimentare şi apoi curăţaţi monitorul cu o cârpă moale, utilizând soluţie de curăţare sau apă.

Nu lăsaţi urme de detergent pe carcasă şi nu o zgâriaţi. Nu lăsaţi apă să pătrundă în monitor.

Notă

Înainte de a solicita asistență, consultați informațiile din această secțiune pentru a încerca să remediați singur problema. Dacă nu aveți nevoie de asistență, apelați la numărul de telefon din secțiunea Informații sau contactați distribuitorul.

Specificații

General

General	
Nume model	SyncMaster 2033SN

Panoul LCD	
Dimensiuni	20,0" (50 cm)
Zonă de afişare	442,8 mm (O) x 249,075 mm (V)
Dimensiune pixel	0,2768 mm (O) x 0,2768 mm (V)

Sincronizare	
Orizontală	45 ~ 70 kHz
Verticală	50 ~ 75 Hz

Standard culoare afişaj

16,7M

Rezoluție	
Rezoluție optimă	1600 x 900 la 60 Hz
Rezoluție maximă	1600 x 900 la 60 Hz

Semnal de intrare întrerupt

RGB Analogic

0,7 Vp-p ± 5 %

Sincronizare O/V separată, Composite, SOG

Nivel TTL (V sus ≥ 2,0 V, V jos ≤ 0,8 V)

Rată de eşantionare maximă

146 MHz (Analogic)

Sursă de alimentare

CA 220 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Cablu de semnal

Cablu D-sub 15 pini - 15 pini, detaşabil

Dimensiuni (L x Î x A)/Greutate (Stativ simplu)

485,8 x 325,9 x 72,6 mm (fără suport)

485,8 x 373,5 x 200 mm (cu suport) / 4,45 kg

Interfață de montare VESA

100 mm x 100 mm (pentru a fi utilizat cu dispozitivul special de montare (braț))

Norme de mediu	
Funcționare	Temperatură: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate: 10 % ~ 80 %, fără condens
Depozitare	Temperatură: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condens

Funcționalitate Plug and Play
Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi calculatoare va asigura cele mai bune condiții de operare şi setări ale monitorului. În majoritatea cazurilor, instalarea monitorului va începe automat, cu excepția cazului în care utilizatorul doreşte să selecteze alte setări.

Număr de puncte acceptabil
Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD, fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixeli în culorile ROŞU, VERDE, ALBASTRU şi ALB apar iluminați sau pot fi observați câțiva pixeli negrii. Acestea nu se datorează calității slabe şi puteți utiliza monitorul fără nicio problemă. De exemplu, numărul de subpixeli ai ecranului TFT-LCD al acestui produs este 4.320.000.

Notă

Designul şi specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informațiilor, pentru uz rezidențial)

Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidențial şi poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidențiale obişnuite. (Echipamentele de clasă B emit mai puține unde electromagnetice decât echipamentele de clasă A.)

Sistemul de economisire a energiei PowerSaver

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o VESA DPM placă video compatibilă instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

Stare	Funcționare normală	Modul Economic	Oprit (butonul de alimentare) EPA/ENERGY 2000
Indicatorul de alimentare	Aprins	Intermitent	Oprit
Consum de energie	40 de wați	Mai puțin de 1 wat	Mai puțin de 1 wat

Acest monitor este conform cu standardul EPA ENERGY STAR® şi cu ENERGY2000, atunci când este utilizat cu un computer cu funcționalitatea VESA DPM.

În calitate de partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă instrucțiunile ENERGY STAR® pentru utilizarea eficientă a energiei.

Frecvențe presetate

Dacă semnalul transferat de la computer este similar cu următoarele Frecvențe presetate, ecranul va fi ajustat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, imaginea ar putea să dispară, chiar dacă ledul de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video şi ajustați ecranul după cum urmează.

Mod de afişare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eşantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 800	49,702	59,810	83,50	-/+
VESA, 1280 X 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 X 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 X 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1440 X 900	55,540	59,978	97,750	+/-



Frecvență orizontală

Durata de scanare a unei linii care face legătura între marginea dreaptă şi cea stângă a ecranului este denumită Ciclu orizontal şi numărul opus ciclului ori-

zontal este denumit Frecvență orizontală. Unitate: kHz

Frecvență verticală

Asemeni unei lămpi fluorescente, ecranul repetă aceeaşi imagine de mai multe ori pe secundă pentru a afişa o imagine. Frecvența acestei repetiții este denumită Frecvență verticală sau Rată de reîmprospătare. Unitate: Hz

General

General	
Nume model	SyncMaster 2233SN

Panoul LCD	
Dimensiuni	21,5" (54,68 cm)
Zonă de afişare	476,64 mm (O) x 268,11 mm (V)
Dimensiune pixel	0,248 mm (O) x 0,248 mm (V)

Sincronizare	
Orizontală	30 ~ 75 kHz
Verticală	56 ~ 61 Hz

Standard culoare afişaj
16,7M

Rezoluție	
Rezoluție optimă	1920 x 1080 la 60 Hz
Rezoluție maximă	1920 x 1080 la 60 Hz

Semnal de intrare întrerupt
RGB Analogic
0,7 Vp-p ± 5 %
Sincronizare O/V separată, Composite, SOG
Nivel TTL (V sus ≥ 2,0 V, V jos ≤ 0,8 V)

Rată de eşantionare maximă
164 MHz (Analogic)

Sursă de alimentare
CA 220 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Cablu de semnal
Cablu D-sub 15 pini - 15 pini, detaşabil

Dimensiuni (L x Î x A)/Greutate (Stativ simplu)
519 x 344,7 x 71,1 mm (fără suport)

Dimensiuni (L x Î x A)/Greutate (Stativ simplu)

519 x 392,3 x 208,7 mm (cu suport) / 4,40 kg

Interfață de montare VESA

100 mm x 100 mm (pentru a fi utilizat cu dispozitivul special de montare (braț))

Norme de mediu

Funcționare	Temperatură: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate: 10 % ~ 80 %, fără condens
Depozitare	Temperatură: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condens

Funcționalitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi calculatoare va asigura cele mai bune condiții de operare şi setări ale monitorului. În majoritatea cazurilor, instalarea monitorului va începe automat, cu excepția cazului în care utilizatorul doreşte să selecteze alte setări.

Număr de puncte acceptabil

Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD, fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixeli în culorile ROŞU, VERDE, ALBASTRU şi ALB apar iluminați sau pot fi observați câțiva pixeli negrii. Acestea nu se datorează calității slabe şi puteți utiliza monitorul fără nicio problemă.

De exemplu, numărul de subpixeli ai ecranului TFT-LCD al acestui produs este 6.220.800.

Notă

Designul şi specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informațiilor, pentru uz rezidențial)

Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidențial şi poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidențiale obişnuite. (Echipamentele de clasă B emit mai puține unde electromagnetice decât echipamentele de clasă A.)

Sistemul de economisire a energiei PowerSaver

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o VESA DPM placă video compatibilă instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

Stare	Funcționare normală	Modul Economic	Oprit (butonul de alimentare) EPA/ENERGY 2000
Indicatorul de alimentare	Aprins	Intermitent	Oprit
Consum de energie	45 de wați	Mai puțin de 1 wat	Mai puțin de 1 wat

Acest monitor este conform cu standardul EPA ENERGY STAR® şi cu ENERGY2000, atunci când este utilizat cu un computer cu funcționalitatea VESA DPM.

În calitate de partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă instrucțiunile ENERGY STAR® pentru utilizarea eficientă a energiei.

Frecvențe presetate

Dacă semnalul transferat de la computer este similar cu următoarele Frecvențe presetate, ecranul va fi ajustat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, imaginea ar putea să dispară, chiar dacă ledul de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video şi ajustați ecranul după cum urmează.

Mod de afişare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eşantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 X 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	66,587	59,934	138,500	+/-



Frecvență orizontală

Durata de scanare a unei linii care face legătura între marginea dreaptă şi cea stângă a ecranului este denumită Ciclu orizontal şi numărul opus ciclului orizontal este denumit Frecvență orizontală. Unitate: kHz

Frecvență verticală

Asemeni unei lămpi fluorescente, ecranul repetă aceeaşi imagine de mai multe ori pe secundă pentru a afişa o imagine. Frecvența acestei repetiții este denumită Frecvență verticală sau Rată de reîmprospătare. Unitate: Hz

Informaţii

{2033SN} Pentru o afişare mai bună

Ajustaţi rezoluţia computerului şi rata de reîmprospătare a ecranului, aşa cum este descris mai jos, pentru a obţine cea mai bună calitate a imaginii. Este posibil ca imaginea de pe ecran să fie neclară dacă nu este specificată calitatea optimă a imaginii pentru TFT-LCD.

- Rezoluţie: 1600 x 900
- Frecvenţă verticală (rată de reîmprospătare): 60 Hz

Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixeli în culorile ROŞU, VERDE, ALBASTRU şi ALB apar iluminaţi sau pot fi observaţi câţiva pixeli negrii. Acestea nu se datorează calităţii slabe şi puteţi utiliza monitorul fără nicio problemă.

- De exemplu, numărul de subpixeli ai ecranului TFT-LCD al acestui produs este 4.320.000.

La curăţarea monitorului şi a panoului exterior, aplicaţi cantitatea recomandată de agent de curăţare cu o cârpă moale. Nu aplicaţi forţă asupra zonei panoului LCD.

Dacă faceţi uz de forţă, riscaţi să apară pete.

Dacă nu sunteţi mulţumit de calitatea imaginii, puteţi obţine o calitate mai bună a imaginii prin rularea " funcţiei **Auto Adjustment**" în ecranul afişat la apăsarea butonului Auto.

Dacă după ajustarea automată zgomotul persistă, utilizaţi funcţia de acord **Fine**/ **Coarse**.

Când vizionaţi o imagine statică o perioadă lungă de timp, poate apărea o imagine reziduală sau o neclaritate.

Treceţi în modul economic sau setaţi un screensaver cu o imagine în mişcare când plecaţi de la computer o perioadă lungă de timp.

INFORMAŢII DESPRE PRODUS (Fără retenţie de imagine)

LCD Monitoarele şi televizoarele pot avea imagini remanente la trecerea de la o imagine la alta, mai ales după afişarea îndelungată a unei imagini statice.

Acest ghid are ca scop demonstrarea utilizării corecte a produselor LCD pentru a le proteja împotriva imaginilor remanente.

Garanţie

Garanţia nu acoperă defecţiunile provocate de remanenţa imaginii.

Efectele de burn-in nu sunt acoperite de garanţie.

Ce este remanenţa imaginilor?

În timpul funcționării normale, nu survine remanența imaginilor pe panoul LCD. Totuşi, dacă este afişată aceeaşi imagine mai mult timp, se acumulează o mică diferență a încărcării electrice între doi electrozi care încadrează cristalele lichide. Acest lucru poate provoca acumularea de cristale lichide în anumite zone ale afişajului. Astfel, imaginea anterioară este păstrată când se trece la o imagine nouă. Pe toate echipamentele de afişare, inclusiv LCD survine remanența imaginii. Aceasta nu este o defecțiune.

Respectați sugestiile următoare pentru a proteja ecranul LCD împotriva remanenței imaginii.

Oprire, Screen Saver sau mod de economisire a energiei

Ex)

- Opriți monitorul când este afişată o imagine statică.
  - Opriți monitorul timp de 4 ore după utilizarea timp de 20 de ore
  - Opriți monitorul timp de 2 ore după utilizarea timp de 12 de ore
- Utilizați un screensaver dacă este posibil
  - Este recomandat un screensaver de o singură culoare sau o imagine animată.
- Setați monitorul pentru a se opri cu ajutorul opțiunilor Display (Afişaj) > Properties (Proprietăți) > Power Scheme (Schemă de alimentare).

Sugestii pentru aplicații specifice

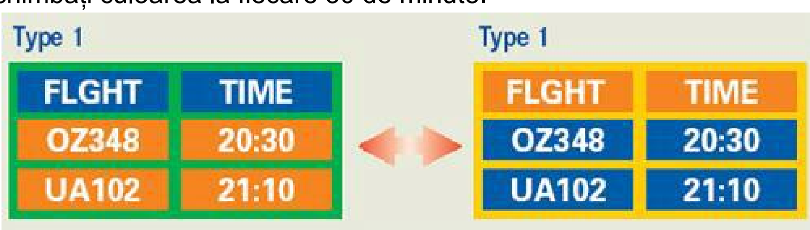
Ex) aeroporturi, stații de tranzit, piețe de capital, bănci şi sisteme de control. Vă recomandăm să urmați instrucțiunile de mai jos pentru configurarea programului sistemului de afişare:

Afişare informații împreună cu sigla sau ciclu de imagini în mişcare.

Ex) Ciclu: Afişare informații timp de 1 oră, urmate de afişarea siglei sau a unei imagini în mişcare timp de 1 minut.

Schimbați culoarea periodic (Utilizați 2 culori diferite).

Ex) Schimbați culoarea la fiecare 30 de minute.

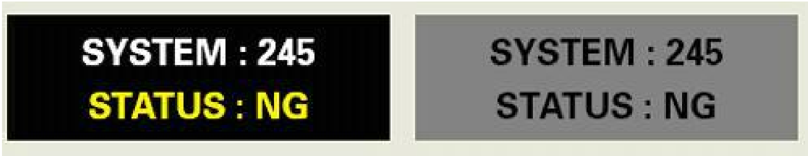


Evitați să utilizați combinații de caractere şi culori de fundal cu diferențe mari de luminanță.

Evitați să utilizați tonuri de gri, acestea pot provoca rapid imagini remanente.

- Evitați: Culorile cu diferențe mari de luminanță (negru şi alb, gri)

  Ex)



- Setări recomandate: Culori luminoase cu diferențe mici ale luminanței
  - Schimbați culoarea caracterelor şi fundalului la fiecare 30 de minute

    Ex)



  - La fiecare 30 de minute schimbați caracterele cu o imagine în mişcare.

    Ex)

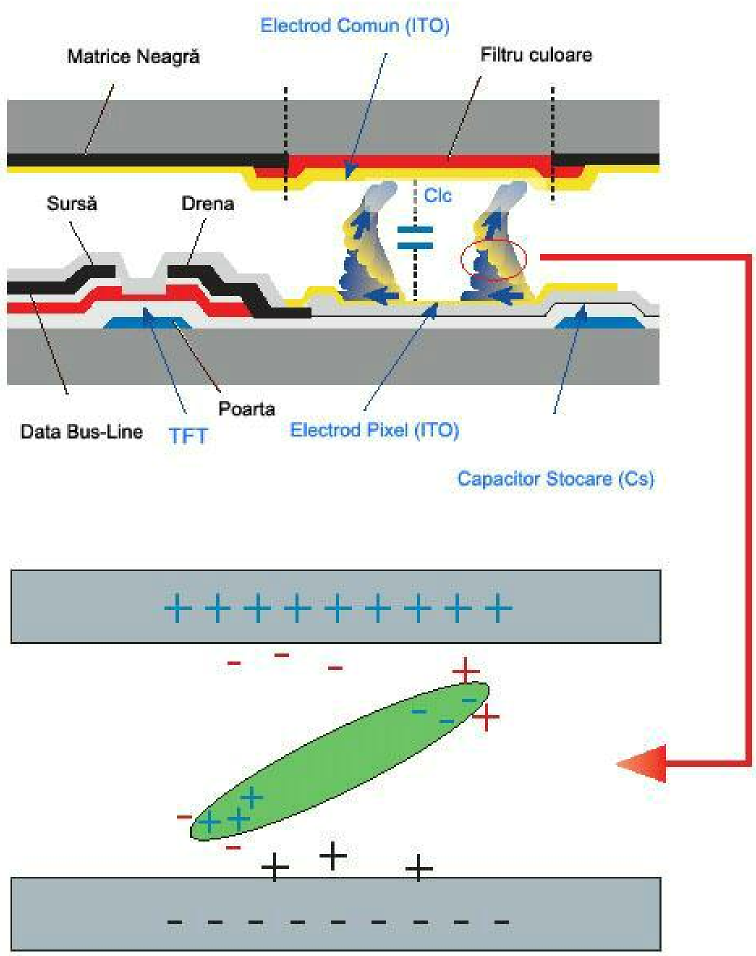


Cea mai bună metodă de a proteja monitorul împotriva remanenței imaginilor este se setați computerul sau sistemul pentru rularea unui program screensaver când nu utilizați monitorul.

Remanența imaginilor nu poate apărea când un panou LCD este utilizat în condiții normale.

Condițiile normale sunt definite ca imagini video în schimbare continuă. Când pe panoul LCD este afişată o perioadă lungă de timp o imagine statică (mai mult de 12 ore), ar putea apărea o mică diferență de tensiune între electrozii care acționează cristalele lichide (LC) într-un pixel. Diferența de tensiune între electrozi creşte în timp, determinând oprirea mişcării cristalelor lichide. În această situație, la schimbarea modelului ar putea fi observată imaginea anterioară.

Pentru a împiedica acest lucru, diferența de tensiune acumulată trebuie redusă.



Monitoarele noastre LCD respectă standardul ISO13406-2 Clasa II pentru eroarea pixelilor

{2233SN} Pentru o afişare mai bună

Ajustați rezoluția computerului şi rata de reîmprospătare a ecranului, aşa cum este descris mai jos, pentru a obține cea mai bună calitate a imaginii. Este posibil ca imaginea de pe ecran să fie neclară dacă nu este specificată calitatea optimă a imaginii pentru TFT-LCD.

- Rezoluție: 1920 x 1080
- Frecvență verticală (rată de reîmprospătare): 60 Hz

Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixeli în culorile ROŞU, VERDE, ALBASTRU şi ALB apar iluminați sau pot fi observați câțiva pixeli negrii. Acestea nu se datorează calității slabe şi puteți utiliza monitorul fără nicio problemă.

- De exemplu, numărul de subpixeli ai ecranului TFT-LCD al acestui produs este 6.220.800.

La curățarea monitorului şi a panoului exterior, aplicați cantitatea recomandată de agent de curățare cu o cârpă moale. Nu aplicați forță asupra zonei panoului LCD.

Dacă faceți uz de forță, riscați să apară pete.

Dacă nu sunteți mulțumit de calitatea imaginii, puteți obține o calitate mai bună a imaginii prin rularea " funcției **Auto Adjustment**" în ecranul afişat la apăsarea butonului Auto.

Dacă după ajustarea automată zgomotul persistă, utilizați funcția de acord **Fine**/ **Coarse**.

Când vizionați o imagine statică o perioadă lungă de timp, poate apărea o imagine reziduală sau o neclaritate.

Treceți în modul economic sau setați un screensaver cu o imagine în mişcare când plecați de la computer o perioadă lungă de timp.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS (Fără retenție de imagine)

LCD Monitoarele şi televizoarele pot avea imagini remanente la trecerea de la o imagine la alta, mai ales după afişarea îndelungată a unei imagini statice.

Acest ghid are ca scop demonstrarea utilizării corecte a produselor LCD pentru a le proteja împotriva imaginilor remanente.

Garanție

Garanția nu acoperă defecțiunile provocate de remanența imaginii.

Efectele de burn-in nu sunt acoperite de garanție.

Ce este remanența imaginilor?

În timpul funcționării normale, nu survine remanența imaginilor pe panoul LCD. Totuşi, dacă este afişată aceeaşi imagine mai mult timp, se acumulează o mică diferență a încărcării electrice între doi electrozi care încadrează cristalele lichide. Acest lucru poate provoca acumularea de cristale lichide în anumite zone ale afişajului. Astfel, imaginea anterioară este păstrată când se trece la o imagine nouă. Pe toate echipamentele de afişare, inclusiv LCD survine remanența imaginii. Aceasta nu este o defecțiune.

Respectați sugestiile următoare pentru a proteja ecranul LCD împotriva remanenței imaginii.

Oprire, Screen Saver sau mod de economisire a energiei

Ex)

- Opriți monitorul când este afişată o imagine statică.
  - Opriți monitorul timp de 4 ore după utilizarea timp de 20 de ore
  - Opriți monitorul timp de 2 ore după utilizarea timp de 12 de ore
- Utilizați un screensaver dacă este posibil

- Este recomandat un screensaver de o singură culoare sau o imagine animată.

- Setați monitorul pentru a se opri cu ajutorul opțiunilor Display (Afişaj) > Properties (Proprietăți) > Power Scheme (Schemă de alimentare).

Sugestii pentru aplicații specifice

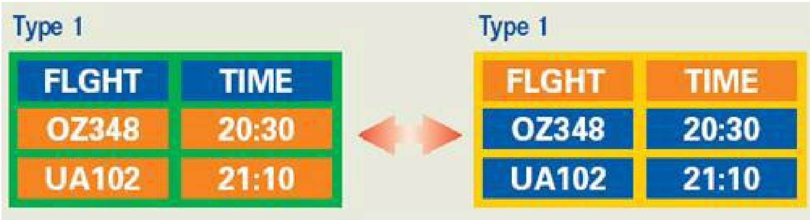
Ex) aeroporturi, stații de tranzit, piețe de capital, bănci şi sisteme de control. Vă recomandăm să urmați instrucțiunile de mai jos pentru configurarea programului sistemului de afişare:

Afişare informații împreună cu sigla sau ciclu de imagini în mişcare.

Ex) Ciclu: Afişare informații timp de 1 oră, urmate de afişarea siglei sau a unei imagini în mişcare timp de 1 minut.

Schimbați culoarea periodic (Utilizați 2 culori diferite).

Ex) Schimbați culoarea la fiecare 30 de minute.



Evitați să utilizați combinații de caractere şi culori de fundal cu diferențe mari de luminanță.

Evitați să utilizați tonuri de gri, acestea pot provoca rapid imagini remanente.

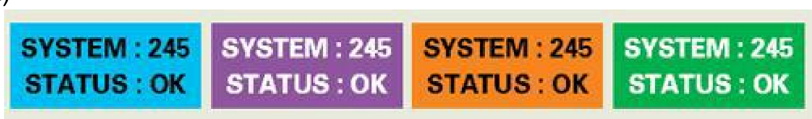
- Evitați: Culorile cu diferențe mari de luminanță (negru şi alb, gri)

  Ex)



- Setări recomandate: Culori luminoase cu diferențe mici ale luminanței
  - Schimbați culoarea caracterelor şi fundalului la fiecare 30 de minute

    Ex)



  - La fiecare 30 de minute schimbați caracterele cu o imagine în mişcare.

    Ex)

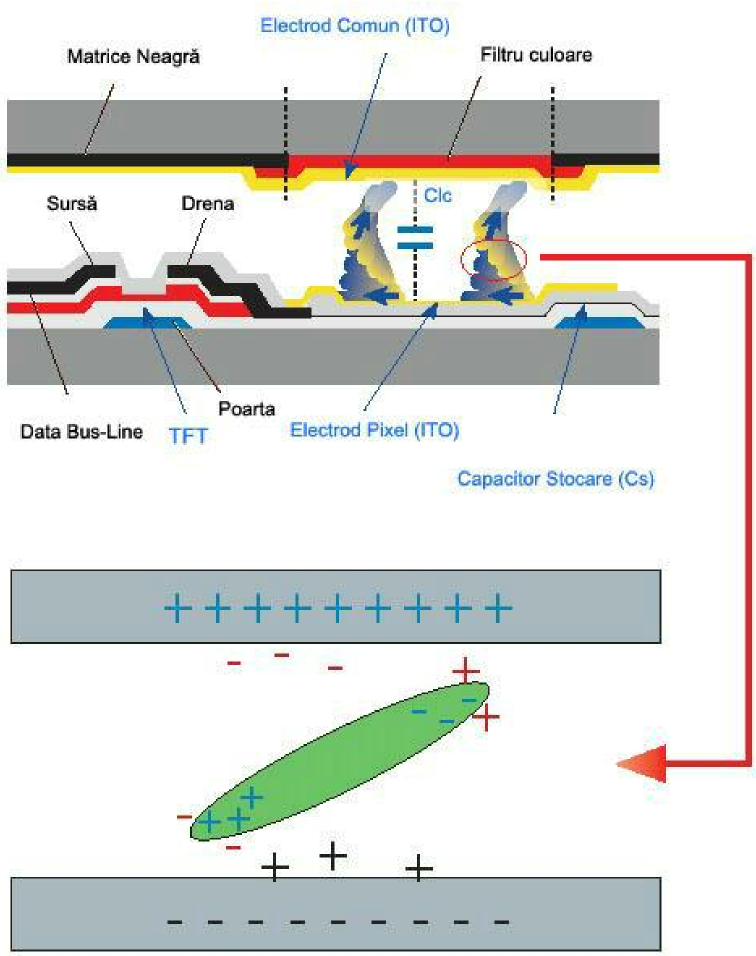


Cea mai bună metodă de a proteja monitorul împotriva remanenței imaginilor este se setați computerul sau sistemul pentru rularea unui program screensaver când nu utilizați monitorul.

Remanența imaginilor nu poate apărea când un panou LCD este utilizat în condiții normale.

Condițiile normale sunt definite ca imagini video în schimbare continuă. Când pe panoul LCD este afişată o perioadă lungă de timp o imagine statică (mai mult de 12 ore), ar putea apărea o mică diferență de tensiune între electrozii care acționează cristalele lichide (LC) într-un pixel. Diferența de tensiune între electrozi creşte în timp, determinând oprirea mişcării cristalelor lichide. În această situație, la schimbarea modelului ar putea fi observată imaginea anterioară.

Pentru a împiedica acest lucru, diferența de tensiune acumulată trebuie redusă.



Monitoarele noastre LCD respectă standardul ISO13406-2 Clasa II pentru eroarea pixelilor

Anexă

{2033SN} Contact SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung în întreaga lume)

Notă

Dacă aveți orice întrebări sau comentarii în legătură cu produsele Samsung, contactați centrul de asistență pentru clienți SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 'dites' SAMSUNG (€ 0,15/Min) 0825 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (7267864, € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 - 801 - 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 -1-SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075-SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

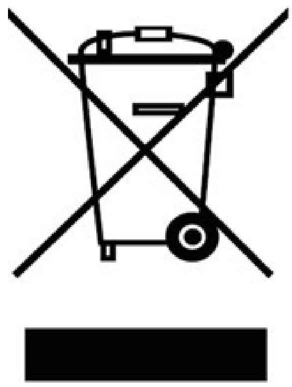
Termeni

Dot Pitch	Imaginea afişată pe un monitor este compusă din puncte roşi, verzi şi albastre. Cu cât punctele sunt mai apropiate, cu atât rezoluția este mai mare. Distanța între două puncte de aceeaşi culoare se numeşte 'Dot Pitch'. Unitate: mm
Frecvență verticală	Imaginea de pe ecran trebuie regenerată de mai multe ori pe secundă pentru a se crea şi a se afişa o imagine pentru utilizator. Frecvența acestei repetiții este denumită Frecvență verticală sau Rată de reîmprospătare. Unitate: Hz Exemplu: Dacă o lumină se aprinde de 60 de ori pe secundă, frecvența este de 60 Hz.
Frecvența orizontală	Durata necesară pentru scanarea unei linii care face legătura între marginea stângă şi marginea dreaptă a ecranului, pe orizontală, este denumită ciclu orizontal. Valoarea

	inversă a ciclului orizontal se numeşte frecvenţă orizontală. Unitate: kHz
Metodele interpolată şi neinterpolată	Afişarea liniilor orizontale ale ecranului, de sus până jos, în mod secvenţial, se numeşte metodă neinterpolată. Metoda afişării pe rând a liniilor pare şi impare se numeşte metodă interpolată. Metoda neinterpolată este utilizată de majoritatea monitoarelor, pentru a asigura o imagine clară. Metoda interpolată este aceeaşi ca şi în cazul televizoarelor.
Plug & Play	este o funcţie care furnizează cea mai bună calitate a imaginii de pe monitor, permiţând computerului şi monitorului să schimbe informaţii în mod automat. Acest monitor respectă standardul internaţional VESA DDC pentru funcţia Plug & Play.
Rezoluţia	Numărul de puncte pe orizontală şi pe verticală utilizate pentru compunerea imaginii pe ecran se numeşte 'rezoluţie'. Acest număr indică acurateţea ecranului. O rezoluţie ridicată este bună pentru efectuarea mai multor activităţi, deoarece se pot afişa mai multe informaţii vizuale pe ecran. Exemplu: Dacă rezoluţia este de 1600 x 900, înseamnă că ecranul este compus din 1600 de puncte pe orizontală (rezoluţie orizontală) şi 900 de linii verticale (rezoluţie verticală).

Casarea corectă

Evacuarea corectă a acestui produs (reziduuri provenind din aparatură electrică şi electronică) - Numai pentru Europa



Marcajele de pe acest produs sau menţionate în instrucţiunile sale de folosire indică faptul că produsul nu trebuie aruncat împreună cu alte rezuduuri din gospodărie atunci când nu mai este în stare de funcţionare. Pentru a preveni posibile efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător sau a sănătăţii oamenilor datorate evacuării necontrolate a reziduurilor, vă rugăm să separaţi acest produs de alte tipuri de rezuduuri şi să-l reciclaţi în mod responsabil pentru a promova refolosirea resurselor materiale.

Utilizatorii casnici sunt rugaţi să ia legătura fie cu distribuitorul de la care au achiziţionat acest produs, fie cu autorităţile locale, pentru a primi informaţii cu privire la locul şi modul în care pot depozita acest produs în vederea reciclării sale ecologice.

Utilizatorii instituţionali sunt rugaţi să ia legătura cu furnizorul şi să verifice condiţiile stipulate în contractul de vânzare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte reziduuri de natură comercială.

Autoritate

Informaţiile din acest document pot fi modificate fără preaviz.

{2033SN} Contact SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung în întreaga lume)

Notă

Dacă aveți orice întrebări sau comentarii în legătură cu produsele Samsung, contactați centrul de asistență pentru clienți SAMSUNG.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx

	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin

Latin America

PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 'dites' SAMSUNG (€ 0,15/Min) 0825 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (7267864, € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 - 801 - 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 -1-SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075-SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

	CIS	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Termeni

Dot Pitch

Imaginea afişată pe un monitor este compusă din puncte roşi, verzi şi albastre. Cu cât punctele sunt mai apropiate,

cu atât rezoluția este mai mare. Distanța între două puncte de aceeaşi culoare se numeşte 'Dot Pitch'. Unitate: mm

Frecvență verticală

Imaginea de pe ecran trebuie regenerată de mai multe ori pe secundă pentru a se crea şi a se afişa o imagine pentru utilizator. Frecvența acestei repetiții este denumită Frecvență verticală sau Rată de reîmprospătare. Unitate: Hz

Exemplu: Dacă o lumină se aprinde de 60 de ori pe secundă, frecvența este de 60 Hz.

Frecvența orizontală

Durata necesară pentru scanarea unei linii care face legătura între marginea stângă şi marginea dreaptă a ecranului, pe orizontală, este denumită ciclu orizontal. Valoarea inversă a ciclului orizontal se numeşte frecvență orizontală. Unitate: kHz

Metodele interpolată şi neinterpolată

Afişarea liniilor orizontale ale ecranului, de sus până jos, în mod secvențial, se numeşte metodă neinterpolată. Metoda afişării pe rând a liniilor pare şi impare se numeşte metodă interpolată. Metoda neinterpolată este utilizată de majoritatea monitoarelor, pentru a asigura o imagine clară. Metoda interpolată este aceeaşi ca şi în cazul televizoarelor.

Plug & Play

este o funcție care furnizează cea mai bună calitate a imaginii de pe monitor, permițând computerului şi monitorului să schimbe informații în mod automat. Acest monitor respectă standardul internațional VESA DDC pentru funcția Plug & Play.

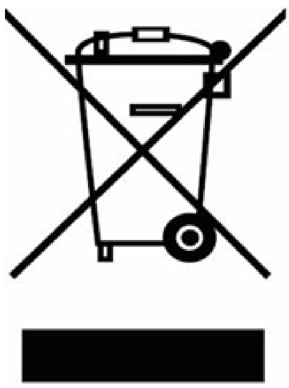
Rezoluția

Numărul de puncte pe orizontală şi pe verticală utilizate pentru compunerea imaginii pe ecran se numeşte 'rezoluție'. Acest număr indică acuratețea ecranului. O rezoluție ridicată este bună pentru efectuarea mai multor activități, deoarece se pot afişa mai multe informații vizuale pe ecran.

Exemplu: Dacă rezoluția este de 1920 x 1080, înseamnă că ecranul este compus din 1920 de puncte pe orizontală (rezoluție orizontală) şi 1080 de linii verticale (rezoluție verticală).

Casarea corectă

Evacuarea corectă a acestui produs (reziduuri provenind din aparatură electrică şi electronică) - Numai pentru Europa



Marcajele de pe acest produs sau menționate în instrucțiunile sale de folosire indică faptul că produsul nu trebuie aruncat împreună cu alte rezduuri din gospodărie atunci când nu mai este în stare de funcționare. Pentru a preveni posibile efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător sau a sănătății oamenilor datorate evacuării necontrolate a reziduurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de rezduuri şi să-l reciclați în mod responsabil pentru a promova refolosirea resurselor materiale.

Utilizatorii casnici sunt rugați să ia legătura fie cu distribuitorul de la care au achiziționat acest produs, fie cu autoritățile locale, pentru a primi informații cu priv-

Evacuarea corectă a acestui produs (reziduuri provenind din aparatură electrică şi electronică) - Numai pentru Europa

ire la locul şi modul în care pot depozita acest produs în vederea reciclării sale ecologice.

Utilizatorii instituționali sunt rugați să ia legătura cu furnizorul şi să verifice condițiile stipulate în contractul de vânzare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte reziduuri de natură comercială.

Autoritate

Informațiile din acest document pot fi modificate fără preaviz.

Samsung Electronics Co., Ltd. nu îşi asumă nicio răspundere pentru erorile conținute în acest document, sau pentru pagubele incidentale sau rezultate din furnizarea, aplicarea sau utilizarea acestui material.

Samsung este marcă comercială înregistrată a Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows şi Windows NT sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation; VESA, DPM şi DDC sunt mărci comerciale înregistrate ale Video Electronics Standard Association; numele şi logo-ul ENERGY STAR® sunt mărci comerciale înregistrate ale U.S. Environmental Protection Agency (EPA). În calitate de partener ENERGY STAR®, Samsung Electronics Co., Ltd. a stabilit că acest produs respectă reglementările ENERGY STAR® privind utilizarea eficientă a energiei. Toate celelalte produse şi nume menționate în prezentul document pot fi mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale deținătorilor lor de drept.